Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Москаленко Марина Володимирівна
2. Moskalenko Marina Vladimirovna

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: 15-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.091302

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К64.108.04

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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.03.03

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів оцінки якості метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки

2. Improvement of methods for assessing the quality of the metrological control of measuring equipment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси забезпечення якості проведення метрологічних робіт в повірочних і калібрувальних лабораторіях. Методи досліджень: теоретичні и експериментальні. Теоретичні дослідження базуються на фундаментальних положеннях метрології щодо забезпечення єдності та достовірності вимірювань, виконання метрологічних робіт та методах контролю якості, загальної теорії якості, кваліметрії, теорії нечітких множин, теорії порядкових статистик і методах програмного моделювання. Експериментальні дослідження виконувались з використанням ефективної обробки статистичних даних, створеного програмного забезпечення та аналізу результатів роботи діючих калібрувальних лабораторій на підставі розробленого методичного забезпечення. Наукова новизна базується на: удосконаленні наукових основ кількісної оцінки якості, суть яких полягає в урахуванні особливостей проведення метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки; розробленні нового методу кількісної оцінки якості проведення метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки, який ґрунтується на використанні теорії нечітких множин для оброблення експертних даних за показниками компетентності лабораторії; методі оцінки

невизначеності вимірювань при проведенні метрологічного контролю засобів вимірювальної техніки, який, на відміну від відомих, призначений для умов обмежених статистичних даних на підставі використання теорії порядкових статистик. Результати дисертаційних досліджень впроваджено: у калібрувальній лабораторії ВАТ "Газтехком", м. Івано-Франківськ, а також під час проведення: метрологічної експертизи документів калібрувальних лабораторій під час перевірки їх компетентності (атестація на проведення калібрування для власних потреб та для інших підприємств); учбового процесу з дисциплін, пов'язаних з метрологією та кваліметрією; курсів підвищення кваліфікації спеціалістів - метрологів підприємств і організацій, а також під час розроблення:РМУ 13-064-2008 "Метрологія. Методика розрахунку невизначеності вимірювань при проведенні калібрувань засобів вимірювальної техніки" та РМУ 13-069:2012 "Метрологія. Методика кількісної оцінки якості проведення робіт у калібрувальних лабораторіях".

2. The object of research: quality assurance processes of metrological works in the verification and calibration laboratories. The methods of research: theoretical and experimental. Theoretical researches based on fundamental positions of metrology on ensuring the uniformity and measurement reliability, performing metrological works and quality control methods, the general theory of quality, qualimetry, fuzzy set theory, the theory of order statistics and methods of software modeling. Experimental researches have been performed using the effective processing of statistical data, the created software and the analysis of work results of existing calibration laboratories based on the developed methodological support. Scientific innovation is based on the following: improving the scientific basis for quantifying the quality to reflect the characteristics of the metrological control of measuring instrument; development of a new method of quantifying the quality of metrological control of measuring instrument, which is based on the theory of fuzzy sets for handling expert data on indicators of the competence of laboratories; the method for the estimation of measurement uncertainty for metrological control of measuring instrument, which, in contrast to the known, is designed for the conditions of limited statistical data based on the theory of order statistics. The results of the dissertation research were implemented in the calibration laboratory of JSC "Gaztehkom", Ivano-Frankivsk, as well as while doing: metrological examination of documents calibration laboratories for verification of their competence (attestation for carrying out the calibration for their own use and for other companies); educational process for disciplines related to metrology and qualimetry, professional development courses for metrology specialist of companies and organizations, as well as in the development of: РМУ 13-064-2008 "Metrology. The method of calculation of measurement uncertainty for the calibration of measuring instruments " and РМУ 13-069:2012 "Metrology. Methodology for quantifying the quality of the work in calibration 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. Тріщ Роман Михайлович

2. Trish Roman Mihaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мачехін Юрій Павлович

2. Мачехін Юрій Павлович

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. Івченко Олександр Володимирович

2. Івченко Олександр Володимирович

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 Тріщ Роман Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тріщ Роман Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.