Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василевський Олександр Миколайович

2. Vasilevskyi Oleksandr Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 17-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: 01135, Київ, пр. Перемоги, 10

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.21

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27.34

Тема дисертації:

1. Розвиток теоретико-методологічних засад метрологічного забезпечення методів і засобів вимірювання обертових параметрів електромоторів

2. The development of theoretical-methodological foundations of metrological assurance of methods and measuring instuments of rotating of parameters electromotors

Реферат/анотація:

1. Дисертація присв'ячена вирішенню науково-прикладної проблеми розвитку теоретико-методологічних засад метрологічного забезпечення методів і засобів вимірювання обертових параметрів електромоторів, які дають змогу забезпечити єдність вимірювань обертових параметрів електромоторів та підвищити їх точність вимірювання. В роботі розроблено методологічні засади оцінювання характеристик точності вимірювань та визначення інтервалів між метрологічними перевірками засобів вимірювань з урахуванням концепції невизначеності. Отримано математичні моделі метрологічних характеристик засобів вимірювань обертових параметрів електромоторів. Запропоновано метод коригування інструментальних складових похибок засобів вимірювань, що сприяє підвищенню точності вимірювань. Отримано модельне рівняння для перерахунку адитивних і мультиплікативних складових похибок в інструментальну складову невизначеності вимірювання. Отримали подальший розвиток методи оцінювання невизначеностей вимірювань, що

сприяють забезпеченню єдності вимірювань. Розроблено спектральний метод оцінювання динамічної невизначеності вимірювання. Запропоновано проект документа на методику виконання вимірювання обертових параметрів асинхронних електромоторів, що відповідає вимогам міжнародних стандартів щодо представлення якості вимірювань. Ступінь впровадження - результати, отримані в дисертаційній роботі, впроваджені на підприємствах "Ямпільський приладобудівний завод" (м. Ямпіль, Вінницька область), "Інфракон" (м. Вінниця), "Вінницький інструментальний завод" (м. Вінниця), а також у навчальний процес Вінницького національного технічного університету.

2. Dissertation is devoted to solving scientific and applied problems of the development of theoretical and methodological foundations of metrological assurance of methods and measuring instruments of rotating of parameters electro motors that allow ensure measuring unity of rotating of parameters electromotor and improve their accuracy. In the work are developed methodological foundations of evaluating the characteristics of the measurement accuracy and the definition of measuring instruments calibration interval based on the concept of uncertainty. Received the mathematical model of metrological characteristics of measuring instruments parameters of rotating motors. Proposed method of adjusting the instrumental components of error of measuring instruments, which can improve the accuracy of measurements. Received a model equation to convert the additive and multiplicative error components in the instrumental component of the measurement uncertainty. Further developed methods for estimating uncertainty of measurement that allow traceability. Developed by the spectral estimation method of dynamic measurement uncertainty. Proposed Projects document the method of execution of measurement of rotating of parameters asynchronous motors which comply with international standards for flow measurement quality. The degree of implementation - the results obtained in the thesis, introduced in enterprises "Yampolsky pryladobudivnyy zavod" (Yampil, Vinnytsia region), "Infrakon" (Vinnitsa), "Vinnitsky instrumentalnyy zavod" (Vinnitsa), as well as the learning process of the Vinnitsa National Technical University.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Квасніков Володимир Павлович

2. Квасніков Володимир Павлович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Косач Наталія Ігорівна

2. Косач Наталія Ігорівна

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. Яковлев Максим Юрійович

2. Яковлев Максим Юрійович

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 Микийчук Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Микийчук Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.