Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Здеб Володимир Богданович
2. Zdeb Volodymyr Bogdanovych

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: 21-11-2014

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

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): Д 35.052.08

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: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27.39

Тема дисертації:

1. Покращання метрологічних характеристик промислових багатоканальних засобів вимірювання на місці експлуатації

2. The improvement of metrological characteristics of multichannel industrial measuring instruments on the place of operation

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми покращання метрологічних характеристик багатоканальних засобів вимірювання на місці експлуатації. Проведено аналітичний огляд існуючих схем і методів побудови сучасних багатоканальних цифрових вимірювачів для роботи із промисловими первинними вимірювальними перетворювачами та можливостей їх калібрування на місці експлуатації. В результаті проведеного аналізу показано, що принциповим недоліком відомих методів і засобів побудови БЗВ є практична відсутність можливостей їх калібрування на місці експлуатації із врахуванням впливу залишкових параметрів ліній зв'язку між сенсорами та вторинним приладом. Показано, що одним із найактуальніших завдань вимірювальної техніки є розроблення коректних систем автоматичного калібрування вимірювального тракту. Це дасть можливість забезпечити задану метрологічну надійність засобів вимірювання, проводити оперативне контролювання протікання вимірювальних процесів, уможливити

процедуру метрологічної перевірки вимірювальних засобів безпосередньо на місці експлуатації. Вдосконалено і створено структури багатоканальних цифрових вимірювачів параметрів промислових вимірювальних перетворювачів з використанням кодо-керованих мір для підвищення їх метрологічної надійності; - розроблено алгортми та засоби здійснення оперативного метрологічного контролю багатоканальних цифрових вимірювачів параметрів промислових вимірювальних перетворювачів з гальванічним розділенням вимірювальних каналів на місці експлуатації;

2. Thesis deals with the problem of improving the metrological characteristics of multichannel measurement tools at the operation site. Analytical review of existing procedures and methods of construction of modern digital multi-meters for work with industrial primary measuring transducers and their calibration capabilities was carried out at an operation site. The analysis showed that the principal disadvantage of the known methods and tools for building reinforced concrete constructions is the practical lack of opportunities of calibration at an operation site, taking into account the influence of the remaining parameters of the lines of communication between sensors and a secondary device. This will provide a specified metrological reliability of measuring instruments, conduct operative control of the flow of measuring processes and enable metrological verification procedure of measuring devices directly at an operation site. The structure of multi-parameter digital meter of industrial measuring converters using code-driven measures was established and improved to enhance their metrological reliability. - algorithms and means of implementation of operational metrological control of multi-parameter digital meter of industrial measuring converters with galvanic separation measuring channels at an operation site were developed

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. Яцук Василь Олександрович

2. Yatsuk Vasyl Oleksandrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Юрій Іванович

2. Рудик Юрій Іванович

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