Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003986

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Севастьянов Володимир Миколайович
2. Sevastyanov Volodymyr Mikolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2007

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 05.052.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: 50.43.19

Тема дисертації:

1. Інформаційно-вимірювальна система контролю параметрів тахометричних перетворювачів
2. Information-Measuring System for control parameters of tachometric converters

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси отримання інформації про стан тахометричних перетворювачів. Предмет дослідження - інформаційно-вимірювальна система контролю параметрів тахометричних перетворювачів. Методи дослідження засновано на фундаментальних положеннях теорії інформаційно-вимірювальних систем, теорії цифрової обробки інформації, теорії електроприводів, метрологіїі, основах мікропроцесорної техніки. Метою роботи є підвищення достовірності контролю параметрів тахометричних перетворювачів у динамічному режимі. Теоретичне значення отриманих результатів полягає в тому, що вперше розроблено метод визначення параметрів тахометричних перетворювачів (ТП), що описують динамічний режим їх роботи і забезпечують потенційне підвищення достовірності; вперше запропоновано структурно-алгоритмічний підхід щодо побудови ІВС контролю параметрів тахометричних перетворювачів, який використовує динамічний режим роботи тахометричних перетворювачів і дозволяє підвищити методичну складову достовірності контролю; вперше розроблено та досліджено модель ІВС контролю параметрів ТП,

яка дозволяє врахувати вплив первинного вимірювального перетворювача, вимірювального каналу та числового перетворювача. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що створено ІВС контролю параметрів ТП з підвищеною достовірністю контролю. Результати теоретичних досліджень дозволили розробити метод, алгоритми, структури і засоби для створення такої ІВС, алгоритми та програмне забезпечення для: комп'ютерного моделювання ТП, визначення параметрів ТП; визначення метрологічних характеристик. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера(галузь) впровадження - підприємства і установи що займаються метрологічною діяльністю.

2. Object of research - processes of reception of the information on a condition of tachometric converters. An object of research - the information-measuring system of parameters of tachometric converters. Methods of research are based on fundamental positions of the theory of information-measuring systems (IMS), theories of digital processing of the information, the theory of electric drives, metrology, bases microprocessor technics. The purpose of work is increase of reliability of the control of parameters of tachometric converters in a dynamic mode. Theoretical value of the received results consists that the method of definition of parameters of tachometric converters (TC) in a dynamic mode of their work for the first time is developed that provides potential increase of reliability; for the first time the structurally-algorithmic approach concerning construction IMS of the control of parameters of tachometric converters which uses a dynamic operating mode of tachometric converters is offered and allows to raise methodical compound reliability of the control; for the first time model IMS of the control of parameters TC which allows to consider influence of the primary measuring converter, measuring channel and numerical converter is developed and investigated. Practical value of the received results consists in creation IMS of the control of parameters TC with the raised reliability of the control. Results of theoretical researches have allowed to develop a method, algorithms, structures and means for creation such IMS, algorithms and the software for: computer modeling ТП, definition of parameters TC; definitions of metrological characteristics. Degree of introduction - within the limits of area. Sphere (branch) of introduction - the enterprises and establishments which are engaged in metrological activity.

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. Поджаренко Володимир Олександрович
2. Podgarenko Volodymyr Olexandrovich

Кваліфікація: д.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. Володарський Євген Тимофійович
2. Володарський Євген Тимофійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руженцев Ігор Вікторович
2. Руженцев Ігор Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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