Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003094

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Андрій Олександрович
2. Koval Andrii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 22-04-2016

Спеціальність за освітою: 7.05090103

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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): К 64.108. 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: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів визначення динамічних характеристик вимірювальних каналів тиску

2. Improvement of methods of dynamic characteristics determination for pressure measuring channels

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес визначення метрологічних характеристик вимірювальних каналів тиску на технічно складних об'єктах. Мета дослідження - вдосконалення методів визначення постійної часу вимірювальних каналів тиску на технічно складних об'єктах. Наукова новизна: удосконалено метод визначення постійної часу вимірювальних каналів тиску, що ґрунтується на розв'язанні оберненої задачі вимірювань, який, на відміну від існуючих методів, не вимагає еталонних дій; дістав подальшого розвитку метод визначення динамічних характеристик вимірювальних каналів тиску з використанням внутрішнього контролю, який відрізняється від відомих тим, що на основі порівняння опорної експериментальної і теоретичної моделей цього каналу, визначаються плинні динамічні характеристики з врахуванням "старіння" його елементів; удосконалено метод визначення динамічних характеристик вимірювальних каналів тиску, який відрізняється від відомих використанням нейромережевих моделей цих каналів в якості опорних, що здатні функціонувати в реальному масштабі часу на основі вихідної вимірювальної інформації каналу

2. Object of research - the process of determining the metrological characteristics of measuring channels of pressure on technically complex objects.The purpose of research - improvement of methods for determining the time constant measuring pressure channels on technically complex objects. Scientific novelty: improved method for determining the time constant of the pressure channel, based on the solution of the inverse problem of measurements, which in contrast to the existing methods, does not require a standard action; was further developed method for determining the dynamic characteristics of pressure measuring channels using the internal control differs from the known fact that based on the comparison of experimental and theoretical reference model of the channel defined by fluid dynamic characteristics based on "aging" of its elements; improved method for determination of dynamic characteristics of pressure measuring channels, which differs from the known neural network models using these channels as a reference, capable of operating on the basis of the original channel measurement information in real time.

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. Полярус Олександр Васильович
2. Poliarus Oleksandr Vasylovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Ванько Володимир Михайлович

2. Ванько Володимир Михайлович

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. Гиря Марина Павлівна

2. Гиря Марина Павлівна

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.