Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жарко Юрій Григорович
2. Zharko Jurii Grigorievich

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: 01-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.051002

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації"

Код за ЄДРПОУ: 04725906

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Мироносицька, 36

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики

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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул Університетська, 16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61003, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.01.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення процедур оцінювання невизначеності вимі-рювань під час сертифікаційних випробувань колісних транспортних засобів

2. Improvement of measurement uncertainty evaluation proce-dures during certification testing of wheeled vehicles

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес випробувань колісних транспортних засобів за параметрами конструктивної безпеки. Метою дисертаційної роботи є удосконалення методик випробування колісних транспортних засобів за параметрами конструктивної безпеки шляхом розробки процедур оцінювання невизначеності вимірювань. Наукова новизна отриманих результатів: Для методів вимірювань параметрів конструктивної безпеки під час випробувань колісних транспортних засобів вперше здійснена типізація процедур оцінювання невизначеності вимірювань за ознаками доцільності використання статистичних оцінок невизначеності вимірювань та описової статистики, що обирається у якості вимірюваного значення, що дало змогу для різних типів процедур навести математичний апарат та надати рекомендації щодо його застосування; Удосконалено моделі вимірювання параметрів конструктивної безпеки шляхом урахуванням всіх вхідних величин, які впливають на результат вимірювань, на основі яких вперше отримано математичні

вирази для оцінок стандартної сумарної та розширеної невизначеності вимірювань параметрів конструктивної безпеки під час випробувань колісних транспортних засобів; Вперше отримано оцінки невизначеності вимірювань за типом А максимального значення декількох вимірювань, проведено порівняння їх ефективності при розрахунках через формулу Беселя та через розмах вибірки в залежності від числа вимірювань, за рахунок чого вперше розроблено процедури невизначеності рівня радіоелектричних завад від системами запалювання та зовнішніх шумів нерухомих колісних транспортних засобів.

2. The object of research is the process of testing motor vehicles the parameters of structural safety. The aim of the thesis is to improve test methods for wheeled vehicles parameters constructive security by developing evaluation procedures uncertainties vymiryuvan. Scientific novelty of the results: For measurement methods structural safety parameters during tests wheeled vehicles was first realized standardization of measurement uncertainty estimation procedures on the basis of the feasibility of using statistical evaluations of measurement uncertainty and descriptive statistics, elected as the measured value, which made it possible for different procedures to give mathematical tools and make recommendations for its use; The model parameters measuring structural safety by taking into account all input variables that affect the result of measurements on which first obtained the mathematical expression for the total estimates of standard and extended measurement uncertainty structural safety parameters during tests wheeled vehicles; For the first time received estimation of measurement uncertainty by type A maximum value of several measurements, a comparison of their efficiency in the calculations because the formula Bessel and through swing sample depending on the number of measurements, due to what was first developed procedures uncertainty of radioelektrychnyh interference from ignition systems and external noise fixed wheel vehicles.

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. Захаров Ігор Петрович
2. Zakharov Igor Petrovich

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. Купко Олександр Данилович
2. Купко Олександр Данилович

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. Поляков Євген Олександрович
2. Поляков Євген Олександрович

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.