Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003181

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Альраващдех Бакер
2. Alrawashdeh Baker

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: 19-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.07010601

Місце роботи здобувача: 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

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 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: 81.81.26

Тема дисертації:

1. Удосконалення нормативних документів з безпечної експлуатації елементів трубопровідних систем атомних електростанцій у понадпроектний термін

2. The results processing methods of the motor vehicles improvement with a regard to dynamic characteristics of measuring instruments

Реферат:

1. Об'єктом дослідження являються результати випробувань АТЗ з урахуванням ДХ використовуваних при випробуваннях ЗВТ; Метою дисертаційної роботи являється удосконалення методів обробки результатів випробувань АТЗ з урахуванням ДХ використовуваних акселерометрів шляхом розробки, дослідження, оптимізації та підвищення точності методів їх ідентифікації. Новизна базується на таких наукових розробках: - вдосконалені методи ідентифікації сталої часу і коефіцієнта затухання акселерометрів, використовуваних при випробуваннях автотранспортних засобів, за амплітудно-частотною характеристикою і передатною функцією шляхом попередньої оцінки їх невизначеності, а також застосування методу найменших квадратів, що дозволяє підвищити достовірність результатів випробувань автотранспортних засобів за рахунок використання повнішого об'єму інформації про динамічні характеристики використовуваних акселерометрів; - вперше запропонований метод, що ґрунтується на розрахунку площ під амплітудно-

частотною характеристикою акселерометра з подальшим визначенням сталої часу і коефіцієнта затухання, оптимізований шляхом підбору оптимального співвідношення між граничними частотами площ для зменшення невизначеностей результатів ідентифікації і підвищення точності результатів випробувань автотранспортних засобів; - вперше запропонований метод ідентифікації сталої часу і коефіцієнта затухання акселерометрів, використовуваних в автотранспортних засобах, за імпульсними характеристиками із застосуванням штучних нейронних мереж, що оптимізується внаслідок використання їх адаптивних властивостей, у тому числі здібності до безперервного навчання, гнучкості в рішенні різних технічних завдань і можливості управляти точністю ідентифікації і точністю результатів випробувань автотранспортних засобів при обмежений кількість початкової інформації, у тому числі в режим реального часу.

2. The object of the study the test results are given diverticular disease ATZ used in the tests FTA; The aim of the thesis is the improvement of methods for processing test results ATZ based accelerometers used diverticular disease through the development, research and optimization methods to improve the accuracy of identification. Novelty is based on such scientific research: - improved methods of identifying time constant and attenuation coefficient accelerometers used in testing vehicles for frequency response and transfer function through the preliminary assessment of uncertainties and the application of the method of least squares, thus enhancing the reliability of the results test vehicles through the use of more complete information about the volume of dynamic characteristics of wastes s accelerometers; - the first proposed method is based on calculating the area under the frequency response of the accelerometer further determination time constant and damping coefficient optimized by selecting the optimal ratio between the cutoff frequency space to reduce the uncertainty of results of identification and improve the accuracy of test vehicles; - the first proposed method of identification time constant and attenuation coefficient accelerometers used in vehicles, on impulse response using artificial neural networks optimized by the use of adaptive properties, including the capacity for lifelong learning, flexibility in addressing various technical challenges and opportunities manage authentication accuracy and precision of results of tests of vehicles at a limited number of original information, th number 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. Сергієнко Марина Петрівна

2. Sergienko Marina

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоц Наталія Євгенівна
2. Гоц Наталія Євгенівна

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.