Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000764

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савков Павло Анатолійович

2. Savkov P.A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 20.02.14

Назва наукової спеціальності: Озброєння і військова техніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-2005

Спеціальність за освітою: 06.02

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): К26.001.40

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 78.25.01

Тема дисертації:

1. Методика контролю технічного стану цифрових типових елементів заміни, які містять елементи з зворотними зв'язками, безпосередньо на місці дислокації радіоелектронних засобів озброєння

2. Methods of control of technical condition of digital type replacement elements containing feedback elements, in radio electronic armament at immediate deployment location.

Реферат/анотація:

1. В роботі розроблена нова методика контролю технічного стану цифрових типових елементів заміни, які містять елементи зі зворотними зв'язками, безпосередньо на місці дислокації радіоелектронних засобів озброєння. Новизна методики полягає в тому, що в її основі лежить ієрархічна математична модель цифрових ТЕЗ на структурному і функціональному рівнях і алгоритм побудови детермінованих тестових послідовностей. Вона дозволяє автоматизувати процес контролю технічного стану цифрових ТЕЗ з використанням бази даних типових логічних елементів і функціональних вузлів. Це дає можливість істотно скоротити час контролю цифрових ТЕЗ, які підозрюються в несправності, шляхом побудови детермінованих тестових послідовностей та виявити відмови елементів, охоплених зворотними зв'язками. На основі отриманих наукових результатів розроблені технічні рішення та рекомендації, спрямовані на виготовлення

та експлуатацію відносно простого і дешевого пристрою, який реалізує методику контролю ТС цифрових ТЕЗ безпосередньо на місці дислокації РЕЗО. Цей пристрій може забезпечити швидкий пошук дійсно несправного ТЕЗ з групи (15-20) ТЕЗ, що підозрюються в несправності, яку виявила система вбудованого контролю РЕЗО. Це дозволяє скоротити середній час визначення ТС об'єкта РЕЗО за рахунок підвищення ймовірності достатності одиночного ЗІП-0.

2. The thesis is dedicated to development of the theory and practice of technical diagnostics. Developed are the methods of control of technical condition of digital type replacement elements containing feedback elements, in radio electronic armament at immediate deployment location. The newness of the method is that in its basis is the hierarchic mathematical model of technical condition of digital type replacement elements on structural and functional level as well as an algorithm of formation of determined testing sequences. It allows automating the process of control of technical condition of digital type replacement elements using the database of type logical elements and functional devices. It provides for substantial reduction of time for control of digital type replacement elements that are suspected of malfunction by formation of determined testing sequences and detect failures of feedback elements. The results of the work provide technical decisions and comments to make a relatively inexpensiveand easy to use a device which uses methods of control of technical condition of digital type replacement elements containing feedback elements, in radio electronic armament at immediate deployment location. Such device may provide for a rapid search of a truly failed type replacement element from a group (15-20) of type replacement elements suspected of malfunction by the in-built control system of the radio-electronic weapon system. This allows reducing the time for detection of technical condition of the radio-electronic weapon system making it more self-sufficient with one set of repair items.

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. Креденцер Борис Петрович
2. Kredenzer B.P.

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Жердєв Микола Костянтинович
2. Жердєв Микола Костянтинович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.14

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. Скуйбіда Олег Юрійович
2. Скуйбіда Олег Юрійович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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