Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гохович Сергій Вікторович

2. Gahovich S.V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-02-2005

Спеціальність за освітою: 23.01

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): К 26.001.40

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. Удосконалений метод діагностування цифрових пристроїв з використанням параметрів енерогодинамічного процесу при відновленні їх працездатності у військових ремонтних органах.

2. An improved method of diagnosing of digital devices with usage of parameters of signals in the power supply circuit at reinstaintment of their functionability in army repair centers.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розвитку теорії і практики технічного діагносту-вання. У роботі дістав подальший розвиток метод діагностування цифрових типових елементів заміни (ТЕЗ) з мікропроцесорними великими інтегральни-ми схемами. Відмінністю методу є використання двох різнорідних джерел діа-гностичної інформації. Розроблена нова математична модель цифрового ТЕЗ, яка враховує особ-ливості функціонування мікропроцесорних великих інтегральних схем. Роз-глянуті види дефектів елементів ТЕЗ на структурному і функціональному рів-нях, особливості транспортування діагностичної інформації у відповідні конт-рольні точки.З урахуванням визначених і обґрунтованих критеріїв доповнені і узагаль-нені правила формування тестових послідовностей, що покладені в основу ме-тодики формування тестових послідовностей для діагностування цифрових ТЕЗ. Методика передбачає скорочення кількості тестових

послідовностей і наборів даних за рахунок використання двох джерел діагностичної інформації. Розроблена структурна схема пристрою діагностування цифрових ТЕЗ, описане призначення і функціонування його складових елементів. Ключові слова: цифровий ТЕЗ, пошук і локалізація дефектних елементів, діагностична інформація, енергодинамічний процес.

2. The new mathematical model of digital DSC which considers for features of operation of microprocessor large integrated schemes has been worked out. At structural and functional levels the kinds of defective units DSC , the features of transportation of the diagnostic information in the according checkpoints have been reviewed. In considerance with selected and substantiated criterions the rules of forma-tion of test sequences which were made as the basis of a technique of formation of test sequences for diagnosing digital DSC, have been supplemented and general-ized. The technique provides reduction of quantity of test sequences and data sets at the expense of usage of two sources of the diagnostic information. The structure scheme of the device of diagnosing of digital DSC has been de-signed, the assigning and functioning of its components has been described. Keywords: digital DSC, search and localization of defective elements, diagnos-tic information, parameters of signals in the power supply circuit.

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. Резніков Михайло Ігорович

2. Reznikov M.I.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкарук О.М.

2. Шинкарук О.М.

Кваліфікація: д.арх., 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. Бахвалов В.Б.

2. Бахвалов В.Б.

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 Ленков 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.