Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000526

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильцов Ігор Володимирович
2. Vasyl'tsov Igor Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.12

Назва наукової спеціальності: Системи автоматизації проектувальних робіт

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-03-1999

Спеціальність за освітою: 05.13.12

Місце роботи здобувача: Тернопільська академія народного господарства

Код за ЄДРПОУ: 02071120

Місцезнаходження: 46015, м.Тернопіль, вул.Львівська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство агропромислового комплексу України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.052.05

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: Державний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, Львів-13, вул. Ст. Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.51.15

Тема дисертації:

1. Розробка математичних моделей та програмних засобів оцінки показників функціональної надійності цифрових пристроїв. 2. 3. Elaboration of the mathematical models and software for evaluation of digital devices functional reliability parameters.

2. Elaboration of the mathematical models and software for evaluation of digital devices functional reliability parameters.

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є математичні моделі оцінки показників надійності. Мета дослідження - розробка математичного забезпечення та програмних засобів, призначених для реалізації процедур автоматизованої оцінки та забезпечення показників функціональної надійності мікроелектронних цифрових пристроїв. Використані методи та математичний апарат теорій ймовірностей, множин, графів, цифрових автоматів, алгебри логіки, методи системного аналізу. Розвинуто розрахунковий підхід, побудовано модель збою логічного елемента, розроблено підсистему надійнісного проектування цифрових пристроїв. Методи, моделі та програмні засоби впроваджені. Сфера використання - підприємства мікроелектроніки, науково-дослідні інститути, навчальні заклади.

2. Mathematical models of the reliability parameters evaluation are the object of investigation. The disertation aim is the elaboration of mathematical models and software intended for implementation of procedures of an automation evaluation and a support of the functional reliability parameters evaluation of the microelectronic digital devices. The methods and mathematical means of the theories of probabilities, sets, graphs, digital automatons, algebra of logic, methods of the systems analysis are used. The calculational approach has been advanced, the failure model of logic gate has been constructed, the subsystem of the reliability design has been developed. The methods, model and software are introduced. The field of use - microelectronics engineering plants, research institutes, educational institutes and universities.

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. Мандзій Богдан Андрійович
2. Мандзій Богдан Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Бунь Ростислав Адамович

2. Бунь Ростислав Адамович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Погребенник Володимир Дмитрович

2. Погребенник Володимир Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.11.16

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 Мандзій Богдан Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мандзій Богдан Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.