Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000382

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Дар'я Аркадіївна
2. Kovalenko Daria Arkadijivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.091001

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 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): Д 35.052.10

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: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.41

Тема дисертації:

1. Методи призначення допусків і вибору елементів радіоапаратури з урахуванням дії зовнішніх впливів та цінових показників

2. Methods of tolerance design and electronics elements' selection taking into account external influences and cost characteristics

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню та удосконаленню методів призначення допусків і вибору елементів радіоелектронної апаратури з урахуванням дії зовнішніх чинників та цінових показників. В роботі було розроблено метод формування еліпсоїдних допускових областей для найбільш несприятливого сполучення сукупності зовнішніх чинників. З використанням цього методу було розширено область застосування методів аналізу та синтезу допусків для задач урахування відхилень коефіцієнтів зовнішніх впливів. Було удосконалено метод призначення допусків і коефіцієнтів зовнішніх впливів із забезпеченням мінімальній вартості електрорадіоелементів. Метод дає можливість врахувати цінову характеристику кожного елемента. Удосконалено метод вибору параметрів електрорадіоелементів із множини їх номінальних значень, який відрізняється можливістю вибору коефіцієнтів зовнішніх впливів і використанням ранжування цінових характеристик. Розроблено методики призначення допустимих відхилень і вибору елементів з врахуванням

дії зовнішніх впливів, вартості і особливостей елементів із застосуванням систем моделювання радіоелектронних пристроїв.

2. Thesis is devoted to developing and improving the methods of tolerance design and element selection taking into account external influences and cost characteristics of electronics' elements. The method of ellipsoidal tolerance regions was devised under the most unfavorable external factors combination. With developed method an array of tolerance analysis and synthesis methods application was amplified for problems of taking into account deviations of external influences coefficients. Method of tolerance and external influences coefficients assignment for minimal cost of electronic elements was developed. The method allows taking into account cost characteristic of each element. The method of parameter element selection from set of nominal values was developed. Method is using assignment of external influences coefficients and ranging of cost characteristics. Techniques of tolerance assignment and elements selection allowing external influences, cost and peculiarities of elements were developed using systems of radio-electronics devices simulation.

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. Шило Галина Миколаївна

2. Shilo Galina Mykolajivna

Кваліфікація: к.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. Мандзій Богдан Андрійович

2. Мандзій Богдан Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Дивак Микола Петрович

2. Дивак Микола Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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 Недоступ Леонід Аврамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Недоступ Леонід Аврамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.