Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шило Галина Миколаевна
2. Silo Galina Nikolaevna

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: 24-01-2003

Спеціальність за освітою: 8.080403

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): Д35.052.05

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: 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: 50.51.17, 50.51.19

Тема дисертації:

1. Інтервальні методи обчислення допусків при проектуванні електронних апаратів

2. Interval methods of calculating tolerances in designing electronic device

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є призначення допусків при проектуванні електронних апаратів з урахуванням усіх етапів їх життєвого циклу. Метою дослідження є розробка методів обчислення та оптимізації допусків з використанням інтервального аналізу і утворення на їх основі програмного комплексу. Методи дослідження - методи інтервальної математики, методи математичного моделювання фізичних процесів в конструкціях електронних апаратів, методи оптимізації. Теоретичні і практичні результати - розроблено математичне і програмне забезпечення для обчислення допусків інтервальними методами. Новизна - запропоновано нові види інтервальних структур для урахування дії зовнішніх впливів, розроблено методи формування інтервальних моделей . Ступінь упровадження - результати досліджень використовуються на підприємствах "Радіоприлад" та "Іскра". Галузь використання - радіоелектронна промисловість.

2. The object of research is the assigning of tolerances when designing electronic devices with due regard all stages of their life cycle. The Aim of research is to develop methods of calculating and optimizing tolerances by interval analysis and design on their basis program system. The methods of interval mathematics, the methods of

mathematical simulation of physical processes in constructions of electronic devices, the methods of optimization are the methods of research. The development of mathematical tools and software for calculating tolerances by interval methods are the theoretical and practical results. Newness contains the new kinds of interval structures for taking into account external perturbation, the methods of shaping interval models. Degree of implantation is the results of researches are used on enterprises "Radiopribor" and "Iskra". Radio-electronic industry is the field of application.

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. Крищук Володимир Миколайович
2. Krischuk Vladimir Nikolaevich

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смердов Андрій Андрійович

2. Смердов Андрій Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.01

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: к.т.н., 05.13.01

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.