Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурса Світлана Євгенівна

2. Fursa Svitlana Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-2007

Спеціальність за освітою: 8.091002

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.09.35

Тема дисертації:

1. Елементи та пристрої автоматики на основі транзисторних оптонегатронів.

2. Elements and devices of an automation on an transistor optonegatrons basis.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес перетворення оптичного опромінювання в електричні сигнали в спеціалізованих пристроях обробки інформації з частотним представленням. Предмет дослідження - транзисторні комбіновані оптонегатрони, елементи та пристрої автоматики на основі таких оптонегатронів та їх характеристи-ки. Методи дослідження базуються на теорії апроксимації, теорії стійкості та чутливості, теорії аналізу електронних кіл і комп'ютерному моделюванні. Мета дослідження - покращення технічних характеристик елементів та пристроїв автоматики за рахунок використання комбінованих динамічних оптонегатронів.Теоретичні та практичні результати - визначено умови потенційної нестійкості та умови реалізації ряду елементів та пристроїв автоматики на основі комбінованих транзисторних оптонегатронів; запропоновані підходи до розширення функціональних можливостей, збільшення гальванічного розв'язку та ступеня мініатюризації активних індуктивностей, фільтрів, давачів та ключа за рахунок використання оптонегатрнів. Ступінь впровадження - в межах галузі. Сфера (галузь) використання - електроніка.

2. The object of the research is transformation of optical illumination process in electric signals in specialized information processing devices with frequency presentation. The subject of the research are transistors combined optonegatrons, elements and devices of automation on the basis of such optonegatrons and their characteristics. Research methods are based on the theory of approximation, theory of stability and sensitiveness, theory of electronic circuits analysis and computer simulations. The purpose research is improvement of technical characteristics of elements and devices of automation due to the use of combined dynamic optonegatrons. Theoretical and practical results are the conditions of potential unstability and the requirements for realization of a number of automation elements and devices on the combined transistors optonegatrons basis; approaches to expansion of functional possibilities, increase of galvanic decoupling and degree of miniature of active inductors, filters, sensors andswitch due to the use of optonegatrons are offered. The degree of implementation - within the industry. The sphere industry of the use is electronics.

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. Філинюк Микола Антонович
2. Filinyuk Mykola Antonovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Самотий Володимир Васильович

2. Самотий Володимир Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Кожем'яко Володимир Прокопович

2. Кожем'яко Володимир Прокопович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Мокін Борис Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мокін Борис Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.