Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000565

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суприган Віталій Анатолійович
2. Suprygan Vitalij Anatolijovych

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: 16-02-2001

Спеціальність за освітою: 8.091004

Місце роботи здобувача: Вінницький державний 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 державний 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: 50.10.31, 50.10.01

Тема дисертації:

1. Схемотехнічні засоби побудови оптоелектронних інтегральних схем обробки зображень

2. Scemotechnique of a construction tools optoelectronic integrated scemes of image processing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес паралельного попереднього оброблення зображень. Методи дослідження: хвилева теорія розповсюдження випромінювання, теорія електронних та оптоелектронних кіл, булева алгебра та математичний апарат логіко-часових функцій. Теоретичні та практичні результати: створено математичні моделі для побудови базових комірок цифрових оптоелектронних інтегральних схем для пристрою паралельного передавання зображень, використання якого підвищує швидкість оброблення зображень. Удосконалено метод повороту зображень на кут 90 град., використання якого виключає втрати інформації під час повороту. Новітність впроваджуваного: підтверджується позитивним рішенням на видачу патенту України. Ступінь впровадження: в межах галузі. Сфера використання: пристрої технічного зору, пристрої штучного інтелекту.

2. Object of research - process of parallel preprocessing of images; methods of researches - wave theory of distribution of radiation, theory electron and optoelectronic circuits, Boolean algebra and mathematical vehicle of

logic-temporary functions; the theoretical and practical outcomes - are created mathematical models for construction of base cells digital optoelectronic of the integral schemes for the device of parallel transmission of images, which use increases speed of image processing; the method of a turn of images on a angle 90 deg. is improved., which use excludes losses of the information during a turn; the novelty of introduction - is confirmed by the positive solution on issue of the patent of Ukraine; a stage of introduction - within the limits of branch; an branch of use - device of technical sight, device of an artificial intelligence.

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. Лисенко Геннадій Леонідович
2. Лисенко Геннадій Леонідович

Кваліфікація: к.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. Осадчук Володимир Степанович

2. Осадчук Володимир Степанович

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. Готра Зенон Юрійович

2. Готра Зенон Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.27.01

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 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.