Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002106

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Салім Ісса Салім Ал - Зобі
2. Saleem Issa Saleem Al-Zoubi

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: 19-05-2004

Спеціальність за освітою: 8.091401

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: 50.47.02

Тема дисертації:

1. Апаратні засоби та методи обробки і аналізу зображень плоских фігур

2. Apparatus means and methods of imagination treatment and analysis of flat figures

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес розпізнавання зображень фігур, що змінили свою орієнтацію на вході пристрою розпізнавання. Предмет досліджень - методи та пристрої розпізнавання зображень плоских фігур, до яких використано перетворення зсуву, повороту і симетрії. Методи досліджень базуються на використанні апарату математичного аналізу , теорії множин, математичної логіки для побудови моделі процесу розпізнавання на основі відношень контурів, теорії алгоритмів, теорії електронних схем і теорії цифрової обробки сигналів для розробки високопродуктивних пристроїв розпізнавання зображень на основі клітинних аперіодичних нейроавтоматів; теорії інформації та методів машинного аналізу зображень для дослідження впливу вибраних ознак на точність розпізнавання. Мета дисертаційної роботи полягає в підвищенні точності і швидкодії розпізнавання зображень плоских фігур, при зміні їх орієнтації в полі вхідної апертури пристрою розпізнавання. Теоретичне значення одержаних результатів полягають в тому, що обгрунтовано ефективність використання клітинних аперіодичних нейроавтоматів для обробки, аналізу та

розпізнавання зображень. Практичне значення одержаних результатів полягає в тому, що застосування запропонованих методів та апаратних засобів для обробки зображень дало змогу підвищити точність та швидкодію розпізнавання зображень плоских фігур з вільною орієнтацією Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) впровадження - медицина, в поліклінічних та лікувальних закладах.

2. The object of study - is the process of artificial perception of figures, that changed the orientation on the entrance of device of recognition. The subject of research - methods and devices of artificial perception of flat figures, which transformation of change is used to turn and symmetry. Methods of investigation are based on using of aparatus vehicle of mathematical analysis, set theory, mathematical logic for construction of model of process of recognition on the basis of relations of contours, theory of algorithms. The aim of the dissertation is to increase of exactness and fast-acting of artificial perception of flat figures, at the change of their orientation in poli of entrance aperture of device of recognition. The thesis is is dedicated to the working up of apparatus means and methods of treatment and analysis of imagination for flat figures which has changed its orientation into the filial of input aperture in a recognition construction. Practical value of the results obtained by usingfor imagination treatment, analysis and recognition.

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. Білан Степан Миколайович
2. Bilan Stepan Mikolaevich

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. Квєтний Роман Наумович

2. Квєтний Роман Наумович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хаханов Володимир Іванович

2. Хаханов Володимир Іванович

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.