Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скорюкова Яніна Германівна
2. Skorukova Yanina Germanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2005

Спеціальність за освітою: 0648

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: 27.47.23

Тема дисертації:

1. Структурні моделі сегментації напівтонових зображень за ознакою зв'язаності
2. Structural models of halftone image segmentation on the basis of the connectivity

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес сегментації зображень; мета дослідження - створення математичних моделей сегментації напівтонових зображень об'єктів цифрової мікроскопії для автоматизації та підвищення точності цього процесу; методи дослідження - основні положення алгебри матриць, теорія алгоритмів, апарат математичного аналізу, теорія цифрової обробки, теорія графів, математична статистика; теоретичні і практичні результати - математична модель ознаки зв'язаності зображення, метод моделювання процесу сегментації напівтонових зображень за ознакою зв'язаності, предикат однорідності для процесу сегментації за зв'язаністю, метод покращення результату сегментації зображень при значних перетинах розподілів яскравості, програмне забезпечення методу моделювання сегментації напівтонових медичних зображень; ступінь впровадження - в межах галузі;сфера (галузь) застосування - системи цифрової обробки зображень.

2. The subject of research is the process of images segmentation; the goal of research is creation of mathematical models of half-tone images segmentation of digital microscopy objects for automation and exactness increase of

this process; The methods of research are fundamentals of matrix algebra, theory of algorithm, mathematical analysis, theory of digital processing, graph theory, mathematical statistics; theoretical and practical results are mathematical model of connectivity sign, method of design of half-tone images segmentation process on the basis of connectivity, homogeneity predicate for the process of segmentation on the basis of connectivity, method of improvement of images segmentation result at the considerable crossings of brightness distribution, software for the design of half-tone medical images segmentation process on the basis of connectivity; the degree of application is within the limits of the scientific branch; the application sphere (branch) is the systems of the digital images processing.

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. Тимченко Леонід Іванович
2. Tymchenko Leonid Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.23

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. Крилов Віктор Миколайович
2. Крилов Віктор Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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.