Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгоров Артем Олександрович
2. Yegorov Artyom Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2013

Спеціальність за освітою: 8.05010201

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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): К 08.051.01

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Оптимізація характеристик яскравості багатовимірних зображень на основі нейро-фаззі технологій
2. Multidimensional images intensity characteristics optimization based on the neuro-fuzzy technologies

Реферат:

1. Об'єкт - процеси перетворення і візуалізації багатовимірних зображень у інформаційних системах. Мета - розробка інформаційної технології перетворення багатовимірних зображень, заснованої на методах адаптивної оптимізації характеристик яскравості та гібридної або динамічної нечіткої кластеризації. Методи - методи комп'ютерної графіки, теорії алгоритмів, цифрової обробки зображень, матричної алгебри та обчислювального інтелекту, а саме нейро-фаззі технології. У роботі вперше запропоновано методи адаптивної оптимізації характеристик яскравості багатовимірних фотографічних зображень та гібридної нечіткої кластеризації, отримав подальший розвиток метод динамічної нечіткої кластеризації. Розроблена інформаційна технологія перетворення характеристик яскравості багатовимірних зображень на основі використання запропонованих методів. Матеріали дисертації впроваджено в корпорації "ПРОМТЕЛЕКОМ", в Дніпропетровському обласному шкірно-венерологічному диспансері та в навчальному процесі Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара. Сфери - медицина, біологія, геологія,

транспорт, навчальний процес.

2. The object is the transformation and visualizing process of the multidimensional images in the information systems. The aim is the creating of the information technology of the multidimensional images transformation based on using of the adaptive optimizing intensity characteristic and hybrid or dynamic fuzzy clustering methods. The methods are methods of the computer graphic, algorithm theory, digital image processing, matrix algebra and computational intellect (neuro-fuzzy technologies). The adaptive optimizing of the intensity characteristics and hybrid fuzzy clustering methods were proposed. The dynamic fuzzy clustering method was taken further advance. The intensity characteristics transformation technology of the multidimensional images based on proposed methods was created. The dissertation materials are implemented in corporation "PROMTELECOM", in Dnepropetrovsk regional skin-venerologic clinic and in the learning process of Dnepropetrovsk National University named by Oles Honchar. Scope - medicine, biology, geology, transport and the learning process.

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. Ахметшина Людмила Георгіївна
2. Akhmetshina Ludmila Georgievna

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. Кучеренко Євген Іванович
2. Кучеренко Євген Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнатушенко Вікторія Володимирівна
2. Гнатушенко Вікторія Володимирівна

Кваліфікація: к.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 Корчинський Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корчинський Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.