Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Привалов Максим Володимирович
2. Privalov Maksim Vladimirovich

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: 19-12-2003

Спеціальність за освітою: 8.080401

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

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 11.051.08

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.02

Тема дисертації:

1. Моделі та алгоритми автоматизованої системи обробки ультразвукових ехограм органів людини
2. Automated system of human organs ultrasonic echograms processing models and algorithms

Реферат:

1. Об’єкт дослідження: текстури ультразвукових зображень внутрішніх органів людини. Мета дослідження: під-вищення точності й оперативності обробки інформації у системах ультразвукової діагностики. Методи досліджен-ня: цифрова обробка зображень, системний підхід, прин-цип модульності, математичне моделювання, теорія ймові-рностей. Теоретичні і практичні результати: запропоно-вано метод перетворення ультразвукових ехограм, визна-чені значення його параметрів для обробки ехограм печін-ки, розроблене програмне забезпечення автоматизованої системи обробки ультразвукових ехограм печінки та мето-дика настроювання параметрів системи. Новизна: запро-поновано метод перетворення ультразвукових ехограм, отримані залежності точності класифікації текстур від зна-чень параметрів методу; розроблено нову інформаційну технологію обробки ультразвукових ехограм. Ступінь упровадження: результати впроваджені у Донецькому об-ласному клінічному територіальному медичному об‘єднанні; використані в навчальному процесі на кафедрі “Автоматизовані системи управління” Донецького націо-нального технічного університету та на кафедрі „Медична біофізика і медична апаратура з курсом клінічної

інформа-тики” Донецького державного медичного університету. Галузь використання: міжгалузева.

2. Object of research: textures of ultrasonic images of human organs. The purpose of research: increase of accuracy and quickness of information processing in systems of ultrasonic diagnostics. Methods of research: image processing, system approach, module approach, mathematical modeling, probability theory. Theoretical and practical results: пред-ложен ultrasonic images transformation method, found values of method parameters for liver ultrasonic images processing, developed software of automated system of liver ultrasonic images processing. Novelty: The method of transformation ul-trasonic images is offered, dependences of accuracy of classi-fication of structures on values of parameters of a method are received; the new information technology of processing ultra-sonic images is developed. A degree of introduction: Results are introduced in Donetsk regional clinical territorial medical association; are used in educational process on faculty “Auto-mated control systems” of Donetsk national technical univer-sity; on faculty „Medical biophysics and the medical equip-ment with a rate of clinical computer science” of Donetsk state medical university. Area of use: interbranch.

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. Адамов В.Г.

2. Adamov V.G.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.06

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. Ульшин В.О.
2. Ульшин В.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко В.І.
2. Литвиненко В.І.

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 Каргін А.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каргін А.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.