Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001877

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Іван Володимирович
2. Kovtun Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.23

Назва наукової спеціальності: Системи та засоби штучного інтелекту

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2005

Спеціальність за освітою: 8.080404

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем ЮНЕСКО/МПІ НаціональноїАкадемії наук та Міносвіти і науки України.

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680,МСП, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.171.01

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем ЮНЕСКО/МПІ НаціональноїАкадемії наук та Міносвіти і науки України.

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680,МСП, м.Київ-187, проспект Академіка Глушкова, 40

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15

Тема дисертації:

1. Сегментація зображень на основі достатніх умов оптимальності в NP-повних класах задач структурної розмітки

2. Image segmentation based on sufficient conditions for optimality in NP-complete classes of structural labeling problems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням розмітки зображень. Особлива увага присвячена дослідженню можливості знаходження точного розв'язку відповідної оптимізаційної задачі, яку називають задачею розмітки. В загальному випадку задача розмітки є NP-повною, для таких задач пропонується знаходити частину точного розв'язку, для чого сформульовані відповідні достатні умови. Також в роботі запропонована нова модель текстурного зображення, на підставі якої розглянуто байєсівські задачі розпізнавання з різними штрафними функціями, і для адитивної штрафної функції запропоновано метод знаходження наближеного розв'язку задачі.

2. The dissertation is devoted to solving the problem of image segmentation. A special attention is given to the investigation of the possibility to the exact solving of the appropriate optimization problem, which is also called

labeling problem. The labeling problem is NP-complete in general case. It is proposed to search for a part of the exact solution for such a problem. The appropriate sufficient conditions are formulated. The new model of the textured image was also proposed. The Bayesian recognition problems were considered for different penalty functions on the basis of this model. The method of approximate solution of the problem was proposed for additive penalty function.

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. Шлезінгер Михайло Іванович
2. Schlesinger Mikhail Ivanovich

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.13.16

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. Фукс Зігфрид
2. Fuchs Siegfried

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. Литвинов Віталій Васильович
2. Литвинов Віталій Васильович

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. Стецюк Петро Іванович
2. Стецюк Петро Іванович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.05.01

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 Скуріхін Володимир Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Скуріхін Володимир Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.