Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельніков Віктор Володимирович
2. Melnikov Victor Volodymyrovych

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: 18-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.091002

Місце роботи здобувача: Київський університет економіки і технологій транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: 03049, м. Київ, вул. Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.820.04

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: Київський університет економіки і технологій транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116223

Місцезнаходження: 03049, м. Київ, вул. Лукашевича, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10.11

Тема дисертації:

1. Методи і комп'ютерні засоби навчання та самонавчання паралельно-ієрархічної мережі

2. Parallel-hierarchical network learning and self-learning methods and tools

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної наукової задачі розробки нових методів та комп'ютеризованих засобів розпізнавання зображень і прогнозування їх параметрів для підвищення ефективності оброблення та ідентифікації зображень. Запропоновано метод ПІ мережі на основі популяційного кодування зображень. На базі удосконаленого методу попереднього оброблення зображень та розроблених методів навчання, самонавчання ПІ мережі, а також методу прогнозування із застосуванням ПІ мережі, розроблено ряд обчислювальних структур та алгоритмів для підвищення ефективності подальшого оброблення, ідентифікації зображень та прогнозування їх параметрів. Розроблено програмні засоби та використано апаратну платформу GPU.

2. The thesis is devoted to actual scientific problems of developing new methods and computer tools for image recognition and parameters prediction to improve images handling and identification. The PH-based network population images coding method. On the basis of the improved method pretreatments images and developed learning methods, PH-network and forecasting method using PH-networks developed a lot of computational

structures and algorithms to improve the efficiency of further processing, Image identification and parameters prediction. Designed software and hardware platform used GPU.

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. Timchenko 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. Цмоць Іван Григорович
2. Цмоць Іван Григорович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартинюк Тетяна Борисівна
2. Мартинюк Тетяна Борисівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стасюк Олександр Іонович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стасюк Олександр Іонович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.