Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоров Дмитро Михайлович
2. Fedorov Dmytro

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.05010202

Місце роботи здобувача: ТОВ"УКТплюс"

Код за ЄДРПОУ: 37783813

Місцезнаходження: м.Київ, вул.Машинобудівна,37

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.08

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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. Методи та алгоритми розпізнавання облич за телевізійними зображеннями.

2. Methods and algorithms of face recognition by its television images.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню науково-практичної проблеми ідентифікації особи за телевізійним зображенням обличчя. В роботі було удосконалено алгоритм накладення масок для виділення контуру області обличчя на телевізійному зображенні. Удосконалений алгоритм точніше за існуючий виділяє контур області обличчя. Також, були запропоновані методи обчислення невизначених коефіцієнтів для перевірки подібності двох зображень, які дозволяють звузити область пошуку особи, серед множини еталонних зображень. Був запропонований автоматичний безконтактний метод зміни режиму роботи спостережної телевізійної системи, який полягає у визначенні діапазону кутів нахилу обличчя спостерігача за його двовимірним телевізійним зображенням і в залежності від цього кута дозволяє переводити систему в режим зниженого енергоспоживання чи навпаки. Також, був запропонований параметричний метод обчислення мінімальної дистанції між образами при нестачі вхідних даних, який дозволяє ідентифікувати спостережною телевізійною системою особу за частково замаскованим сторонніми предметами зображенням обличчя.

2. Thesis deals with the scientific and practical problems of face identification by its television image. The was improved masking algorithms in paper to extract the contour of area of the face on the TV image. An improved algorithm allocates more precisely existing contour area of the face. Also, there have been proposed methods of calculation of undetermined coefficients to test the similarity of two images, which allow narrow search area of a person taken from a movie, among a plurality of reference images. There was proposed a method of controlling the automatic non-contact mode changing of tracking television system, which is to determine the range of angles of inclination of the face of the observer with its two-dimensional television image and depending on the angle that allows you to translate the system into a low power mode or vice versa. Also, there was proposed parametric method for calculating the minimum distance between the images with a shortage of raw data that identifies the tracking television system man partially disguised by foreign objects facial image.

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. Шутко Володимир Миколайович
2. Shutko V.M.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Шелевицький Ігор Володимирович

2. Шелевицький Ігор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Кривенко Сергій Станіславович

2. Кривенко Сергій Станіславович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.17

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 Синєглазов Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Синєглазов Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.