Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Работягов Андрій Валентинович
2. Rabotyagov Andriy Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.09.13.01

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.47.23

Тема дисертації:

1. Метод ідентифікації людини на основі індивідуального мовного коду

2. Method of Identification of a Person on the Basis of the Individual Speech Code

Реферат/анотація:

1. У роботі одержано новий метод фоноскопічної ідентифікації людини на основі індивідуального мовного коду (ІМК). Ідентифікація за новим методом здійснюється на вкрай обмеженому за обсягом (до 1 звуку мови) і спотвореному мовному матеріалі. Новизна ІМК полягає в тому, що для ототожнення мовних об'єктів як диференційні ідентифікаційні ознаки використовуються індивідуальні для кожного об'єкта функції обробки мовного сигналу, які ставляться у відповідність об'єкту в процесі селекції і оптимізації. Удосконалено модель фоноскопічної ідентифікації людини введенням етапу класифікації мовних об'єктів і виділенням оптимальних ознак для кожного об'єкта. Розвинуто структурний (геометричний) метод дослідження мовних сигналів, що дозволило відмовитися від методів спектрального опису і застосувати методи опису елементарних площин під кривою сигналу.

2. A new method of phonoscopic identification of a person has been obtained on the basis of the individual speech code (ISC). The identification by the new method is carried out using an extremely limited, by the length (as short as one sound of the language) distorted speech material. The novelty of ISC consists in that for identification of

speech objects as differentiating identification signs the functions individual for each object are used for processing speech signals which are brought into line with the object in the course of selection and optimization. The model of phonoscopic identification of a person was improved by introducing a new stage of classification of speech objects and selection of optimal signs for each object. A structural (geometric) method of studying the speech signals was developed that allowed to reject the methods of spectral description and to use the methods of description of elementary areas under the signal curve.

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. Бондаренко Михайло Федорович
2. Bondarenko Mikhailo Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.04

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. Єрохін Віктор Федорович

2. Єрохін Віктор Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12, 20.01.09

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. Омельченко Анатолій Васильович

2. Омельченко Анатолій Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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	Бондаренко Михайло Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бондаренко Михайло Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.