Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоров Євген Євгенович
2. Fedorov Yevgen Yevgenovych

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: 19-09-2003

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Інститут проблем штучного інтелекту

Код за ЄДРПОУ: 02095826

Місцезнаходження: 01135, м. Київ, пр. Перемоги, 10

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): К11.243.01

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: Донецький державний нститут штучного інтелекту

Код за ЄДРПОУ: 26351777

Місцезнаходження: 83050, Україна, м.Донецьк - 50, пр. Б Хмельницького,84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

Тема дисертації:

1. Розроблення алгоритмів та програмно-апаратних засобів систем розпізнавання мовних образів

2. Development of algorithms and hardware-software means of systems of speech images recognition

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячено створенню теоретичних засад, засобів і систем інтелектуалізації комп'ютерних інтерфейсів, розробленню моделей, алгоритмів та програмно-апаратних засобів для систем комп'ютерного розпізнавання мовних образів. Здійснено створення математичних моделей мовлення, моделей та алгоритмів технічного перетворення команд з виділенням основного тону та послаблення енергетичної характеристики сигналу. Методологічні прийоми покладені в основу створеного програмно-апаратного комплексу розпізнавання мовлення, що складається з трьох складових підсистем: ідентифікації, формування еталонів, розпізнавання. Основні результати роботи реалізовані у вигляді програмного забезпечення систем керування мобільним роботом внаголос. Застосування методичних правил можливо при поданні команд керування внаголос комп'ютерам бойової техніки, різноманітним підйомним системам, платформам

2. The dissertation is devoted to creation of theoretical bases, means and systems of intellectualization of computer interfaces, development of models, algorithms and hardware-software means for systems of computer recognition of speech images. The creation of mathematical models of speech, models and algorithms of technical

transformation of commands with allocation of the basic tone and easing of the power characteristic of a signal is carried out. The methodological receptions are fixed in a basis of the created hardware-software complex of recognition of speech, which consists of three compound subsystems: identification, formation of the patterns, recognition. The basic results of work are realized as the software of speech control of the mobile robot. The application of methodical rules is possible at submission of commands control of a voice to computers of battle engineering, various elevating systems, platforms

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. Шелепов Владислав Юрійович
2. Shelepov Vladyslav Yurijovych

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.02

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. Коваль Валерій Миколайович

2. Коваль Валерій Миколайович

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. Жилін Олександр Вікторович

2. Жилін Олександр Вікторович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шевченко Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шевченко Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.