

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006245

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шатковський Микола Миколайович

2. Shatkovsky Mykola Mykolayovych

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: 12-11-2010

Спеціальність за освітою: 6.040301

Місце роботи здобувача: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.243.01

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: Інститут кібернетики ім. В. М. Глушкова НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417176

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.11

Тема дисертації:

1. Створення засобів озвучення текстової інформації на основі конкатенативного сегментивного синтезу української мови
2. Creation of resources of text information insonification based on concatenative segmentative synthesis of Ukrainian language

Реферат:

1. У роботі дістав подальшого розвитку конкатенативний підхід до комп'ютерного синтезу мовлення, в межах якого враховано ряд властивостей природності звучання, що дозволяє підвищити натуральність та розбірливість комп'ютерно синтезованих слів українського мовлення. Розроблено моделі взаємозв'язків ознак природності звучання українського мовлення, подання текстової інформації, об'єктно-елементна модель конкатенативного сегментивного синтезу, повні набори сегментів, алгоритмічно-програмні засоби. Перевірено функціонування розроблених та програмно реалізованих засобів конкатенативного сегментивного синтезу української мови на прикладі озвучення засобами конкатенативного сегментивного синтезу заданого тексту українською мовою.
2. Concatenative approach to the computer speech synthesis has obtained firther development. Natural Ukrainian language features are considered. This allows to improve synthesized speech naturalness and legibility. Natural

Ukrainian language features (positioning, stressing and multi-phoneming) interrelation model, text information presentation model and object-elemental model of concatenative segmentative Ukrainian speech synthesis are developed. Ukrainian speech information analysis and synthesis program resources are developed. Functioning of developed text information insonification resources based on concatenative segmentative synthesis of Ukrainian language is inspected on specified Ukrainian text.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крак Юрій Васильович

2. Krak Iurii Vasylyovych

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Шелепов Владислав Юрійович

2. Шелепов Владислав Юрійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 0.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сажок Микола Миколайович

2. Сажок Микола Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.26

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

