Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Людовик Тетяна Владленівна
2. Lyudovyk Tetyana Vladlenivna

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: 29-06-2006

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м.Київ-187, пр. 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): Д 26.171.01

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: Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем НАН та МОН України

Код за ЄДРПОУ: 24741741

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.10.41

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія синтезу індивідуалізованого мовлення за текстом
2. Information Technology for Individualized Text to Speech Synthesis

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.13.23 - системи та засоби штучного інтелекту. - Міжнародний науково-навчальний центр інформаційних технологій та систем, Київ, 2006. Дисертаційне дослідження присвячене розробленню та реалізації інформаційної технології автоматичного озвучення довільних текстів українською мовою з відображенням особливостей голосу та вимови окремих людей. Обґрунтовано принципи та етапи розроблення індивідуальних мовленнєвих баз даних. Проведено акустико-фонетичне дослідження мовленнєвих корпусів, встановлено загальні мовленнєві закономірності на сегментному та просодичному рівнях та виведено загальні моделі вимови, а саме, моделі транскрибування, синтагматичного членування, паузації, тривалостей фонем та інтонування. Розроблено автоматизовані засоби індивідуалізації загальних моделей вимови. Визначено архітектуру системи синтезу індивідуалізованого мовлення за текстом та розроблено відповідну програмну модель. Наведено результати тестування розбірливості та природності синтезованого мовлення.

2. Thesis for Candidate degree in Technical Sciences: speciality 05.13.23 - systems and means of Artificial Intelligence. - International Research and Training Centre for Information Technologies and Systems, Kyjiv, 2006. The thesis is devoted to the development and implementation of information technology for Ukrainian text-to-speech synthesis with preservation of speakers voice and pronunciation peculiarities. The principles and steps of individual speech databases development are described. The acoustic-phonetic study of speech corpora is carried out and general regularities of Ukrainian speech at segmental and prosodic levels are discovered. General pronunciation models are deduced, namely transcribing, phrasing, pause and phoneme duration calculation, and intonation models. Automated means for individualizing general models are proposed and realised. Text-to-speech system architecture is established and corresponding software is developed. Intelligibility and naturalness of synthesized speech are tested and test results are provided.

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. Вінцюк Тарас Климович
2. Vintsiuk Taras Klymovych

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. Рашкевич Юрій Михайлович

2. Рашкевич Юрій Михайлович

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. Шевченко Ігор Вікторович

2. Шевченко Ігор Вікторович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Скуріхін Володимир Ілліч

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Скуріхін Володимир Ілліч

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.