Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003901

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубова Юлія Володимирівна
2. Dubova Yuliya Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2007

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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 05.052.01

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.19

Тема дисертації:

1. Модель оцінки якості каналу передавання голосової інформації

2. Model of channel for transmitting voice information quality evaluation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес оцінювання якості каналу передавання голосової інформації. Предмет дослідження - математичні моделі процесу оцінювання якості каналу передавання голосової інформації. Методи дослідження: методи теорії графів, теорії оцінювання, теорії розпізнавання, обчислювальні методи для розробки моделі якості каналу передавання голосової інформації; методи теорії сигналів, спектрального аналізу для розробки моделі мовного сигналу; методи теорії оцінювання, теорії ймовірностей і теорії прийняття рішень для розробки моделі процесу аналізу і розпізнавання тестової голосової інформації. Мета - автоматизація комплексного оцінювання якості каналу передавання голосової інформації шляхом розробки моделі оцінки якості каналу. Значення для теорії та практики полягає в теоретичному обгрунтуванні нового підходу до оцінювання якості каналу передавання голосової інформації; розробці алгоритмів моделювання голосової інформації, які ґрунтуються на використанні розроблених методів та моделей топологічного фонемного простору; розробці алгоритмів синтезу тестів для оцінювання якості

каналу передавання голосової інформації, створенні програмних середовищ для навчання системи розпізнавання, синтезу тестів та оцінювання якості каналу передавання голосової інформації. Ступінь впровадження - у межах галузі. Сфера (галузь) впровадження - підприємства, які займаються оцінюванням якості каналів передавання голосової інформації.

2. Research object - process of evaluation of voice information transmission channel quality. Research target - mathematical models of the process of evaluation of voice information transmission channel quality. Research means: methods of the theory of graphs, theory of estimation, theory of recognition, and computing methods for development of model of the voice information transmission channel quality; methods of signal processing, spectral analysis for development of model of voice signal; methods of estimation theory, probability theory and theory of decisions making for development of model of process of test voice information analysis and recognition. The purpose of work is to automate the complex evaluation of voice information transmission channel quality by means of channel quality evaluation model development. Significance for theory and practice is in theoretical basis of new approach to evaluation of voice information transmission channel quality; development of algorithms of voice informationtransmission channel quality modeling based on use of methods and models of topological phoneme space developed; development of algorithms of tests synthesis for evaluation of voice information transmission channel quality, software development for recognition system training, tests synthesis and evaluation of voice information transmission channel quality. Level of application - in the field limits; sphere of application - companies evaluating voice information transmission channels quality.

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. Квєтний Роман Наумович

2. Kventy Roman Naumovych

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Лисогор Василь Микитович

2. Лисогор Василь Микитович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Русин Богдан Павлович

2. Русин Богдан Павлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мокін Борис Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мокін Борис Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.