Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0598U000010

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рашкевич Юрий Михайлович
2. Рашкевич Юрий Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-1997

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Кафедра химической инженерии и промышленной экологии государственного университета "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

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 35.813.01

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: Кафедра химической инженерии и промышленной экологии государственного университета "Львовская политехника"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.10.41

Тема дисертації:

1. Модели, методы и средства преобразований речевых сигналов в часовом пространстве
2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Временная структура речевого сигнала. Цель исследования: Разработка теоретических основ преобразования временной структуры речевых сигналов в различных темпах и создание новых информационных технологий и технических средств регулирования темпа речи. Методы исследования и аппаратура: Методы цифровой обработки речевых сигналов, линейное предсказание сигналов, динамическое программирование, аппаратура ввода/вывода речевых сигналов в персональный компьютер. Теоретические результаты и новизна: Предложено и развито новое научное направление - нелинейные преобразования временной структуры речевых сигналов для задач изменения темпа речевой информации, в пределах которого построена новая темпоральная модель, разработан новый подход к регулированию темпа речи на основе предложенных функций темпоральных преобразований, разработаны новые алгоритмы. Практические результаты и новизна: Разработанные средства преобразования структуры речевых сигналов позволяют увеличить рабочий диапазон изменения коэффициента регулирования темпа

речи и качество речевого сигнала, расширить спектр применений, создать новые технологии обработки речевых сигналов. Предмет и степень внедрения: Разработанные средства-регуляторы темпа речи используются при передаче речевой информации по каналам связи, проведении психофизиологического тестирования операторов и диспетчеров, разработанные информационные технологии - для шифрования речевой информации в телефонном канале связи, в учебном процессе. Эффективность внедрения: Разработанные технологии позволяют увеличить в 1,5 раза рабочий диапазон коэффициента регулирования темпа речи, повысить на 12% разборчивость речевой информации при ускорении в 2 раза. Сфера (область) использования: Фоноскопические исследования, логопедия, учебный процесс, системы передачи речи каналами связи, психофизиологические тесты.

2.

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. Грицык В.В.

2. Грицык В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06, 1

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. Винцюк Т.К.

2. Винцюк Т.К.

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. Драган Я.П.

2. Драган Я.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03, 1

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. Луцкив М.М.

2. Луцкив М.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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 Попов Б.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Б.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.