

# 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 Юрій Михайлович

2. Рашкевич Юрій 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:**

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Грицьк В.В.

2. Грицьк 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.