Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобрицький Сергій Михайлович
2. Bobrytskiy Sergiy Mykhaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Харківський науково-дослідний інститут судових експертиз

Код за ЄДРПОУ: 02883133

Місцезнаходження: 61177, м.Харків-177, вул. Золочівська, 8-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство юстиції України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.07

Тема дисертації:

1. Методи аналізу показників якості передачі мовного трафіку в мережах з пакетною комутацією

2. Methods of analysis of quality transmission voice traffic in networks with packet-commutation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес кодування, передачі і декодування мовного трафіку в мережах з пакетною комутацією. Мета - вдосконалення методів і критеріїв спільного аналізу якості передачі мови на пакетному і контентному рівнях, які враховують основні особливості передачі мови. Методи - Фур'є-аналіз, теорія ймовірності і математична статистика; теорія перевірки багатоальтернативних гіпотез; теорія групування вибірок; теорія вейвлет-аналізу. Результати - удосконалено фонемний метод визначення спектрально-часових характеристик мовних фрагментів, переданих в мережах з пакетною комутацією; удосконалено метод визначення частот мовних формант; удосконалено метод виявлення інтервалів угрупування втрат мовних пакетів у пакетних мережах. Впроваджено - при виконанні експертиз в Харківському науково-дослідному інституті судових експертиз ім. М.С. Бокаріуса та в навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь використання - IP-телефонія, фоноскопічна експертиза

2. Object - processes of encoding, transmission and decoding of voice traffic within networks with pack switching. The purpose - improvement of methods and criteria for joint analysis of voice transmission quality on both pack

and content levels, taking into attention main features of voice transmission. Methods - fourier analysis, theory of probability and mathematical statistics; theory of multialternative hypotheses testing; sample grouping theory; wavelet analysis theory. Results - improvement of phonemic identification method for spectral-hourly characteristics of voice fragments transmitted within networks with pack switching; development of a method for voice formant frequency identification; elaboration of a new method for identification of loss formation intervals in voice packs within pack networks. It is introduced - in expert researches at Emeritus Professor Mykola Bokarius Kharkiv Research Institute of Forensic Sciences and in academic activity at Kharkiv National University Of Radio Electronics. Sphere of application - IP telephony, phonoscopic examination

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. Саваневич Вадим Євгенович
2. Savanevych Vadym Evgenovych

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. Поляков Петро Федорович

2. Поляков Петро Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Макаров Сергій Анатолійович

2. Макаров Сергій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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. Безрук Валерій Михайлович

2. Безрук Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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

