Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003290

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данюк Юрій Володимирович
2. Danyuk Yuriy Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.091401

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.820.01

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: майдан Фейєрбаха,7, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61050, 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 університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.27.31

Тема дисертації:

1. Метод стиску цифрових голосових сигналів на основі адаптивного відбору коефіцієнтів дискретного перетворення Уолша

2. Method of compression of digital speech signals on the basis of adaptive selection of coefficients of discrete transformation of Walsh

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес обробки цифрових голосових сигналів в телекомунікаційних системах. Мета дисер-таційної роботи: забезпечення своєчасної доставки цифро-вих голосових сигналів в телекомунікаційних системах за рахунок скорочення обсягу даних, що передаються, на основі методу стиску і відновлення цифрових голосових сигналів. Методи дослідження: теорія систем, теорія ймовірностей, теорія матриць, теорія кодування, теорія обробки і передачі цифрових сигналів, математична статистика. Наукові ре-зультати: вперше запропоновано метод стиску цифрових голосових сигналів, оснований на використанні виявлених статистичних властивостей дискретного перетворення Уол-ша; одержав подальший розвиток метод кодування коефіціє-нтів трансформант дискретного перетворення Уолша маси-вами змінної

розрядності. Ступінь впровадження: науково-дослідний центр інтегрованих інформаційних технологій Харківського національного університету радіоелектроніки (м. Харків); регіональне управління Державної прикордон-ної служби України (м. Харків); комплекс засобів автомати-зації КП об'єднання ППО "Ореанда-2000" (м. Київ)

2. Research object: process of the digital speech signal processing in the telecommunications systems. Purpose of dissertation work: providing of timely delivery of digital speech signals in the telecommunications systems due to reduction of volume of information which are passed, on the basis of method of com-pression and renewal of digital speech signals. Research meth-ods: theory of the systems, theory of chances, theory of matrices, theory of encoding, theory of digital signal processing, mathe-matical statistics. Scientific results: the method of compression of digital speech signals, based on the use of found out statistical properties of discrete transformation of Walsh, is first offered; got subsequent development method of encoding of coefficients of transforms of discrete transformation of Walsh by the arrays of variable bit. Degree of introduction: research center of com-puter-integrated information's technologies of the Kharkov na-tional university of radio electronics (Kharkov); regional man-agement of Government boundary service of Ukraine (Kharkov); the complex of facilities of automation of association of air de-fense is "Oreanda-2000" (Kiev)

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. Рубан Ігор Вікторович

2. Ruban Igor Victorovich

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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. Сорока Леонід Степанович
2. Сорока Леонід Степанович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.12

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. Шматко Олександр Віталійович
2. Шматко Олександр Віталійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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