

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000704

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ещенко Андрей Иванович

2. Ещенко Андрей Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 28-03-1997

Спеціальність за освітою: 2305

Місце роботи здобувача: Украинская государственная академия связи им.А.С.Попова

Код за ЄДРПОУ: 1180115

Місцезнаходження: 270021, г. Одесса, ул. Челюскинцев, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минсвязи Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 05.18.02

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: Украинская государственная академия связи им.А.С.Попова

Код за ЄДРПОУ: 1180115

Місцезнаходження: 270021, г. Одесса, ул. Челюскинцев, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минсвязи Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.37.31, 49.03.05

Тема дисертації:

1. Исследование системы передачи информации с ортогональными преобразованиями и многопозиционными временными сигналами

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Алгоритмы сокращения избыточности звуковых сигналов. Цель исследования: Разработка и исследование системы передачи информации с использованием ортогональных преобразований звуковых сигналов и с учетом психоакустических свойств человеческого слуха. Методы исследования и аппаратура: Системный метод, методы математической статистики, теория вероятностей, теория информации, цифровая обработка и кодирование сигналов, сложные сигналы, теория ортогональных и быстрых преобразований, моделирование на ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Разработана модель маскирования тона узкополосным шумом, выражения для оценки степени сжатия, исследованы алгоритмы сжатия звукового сигнала и алгоритмы объективной оценки искажений. Практические результаты и новизна: Разработана программно-имитационная модель системы передачи информации с использованием ортогональных преобразований, многопозиционных временных сигналов и с учетом

свойств слуха. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы формирования сигнальных конструкций МВК, исследование влияния помех на сигналы МВК, методы системного подхода к исследованию телекоммуникационных сетей внедрены в разработки аппаратуры связи. Эффективность внедрения: Повышение эффективности использования каналов связи в 2-3 раза. Сфера (область) использования: Эффективные системы передачи информации.

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. Захарченко Н.В.

2. Захарченко Н.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 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. Рудой Е.М.

2. Рудой Е.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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. Парасочкин В.А.

2. Парасочкин В.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02, 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. Арбузников В.А.

2. Арбузников В.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.02

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**

Захарченко Н.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Захарченко Н.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.