Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001761

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мартиненко Михайло Васильович
2. Martynenko Mykhailo Vasyljovych

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: 26-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.092402

Місце роботи здобувача: Національне агенство з акредитації України

Код за ЄДРПОУ: 26196207

Місцезнаходження: 02160,м.Київ, вул. Грушевського,12/2

Форма власності:

Сфера управління:

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: Українська державна академія залізничного транспорту

Код за ЄДРПОУ: 01116472

Місцезнаходження: 61050, Харків, пл.Фейєрбаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.05

Тема дисертації:

1. Системи прийому сигналів на основі інтегральних перетворень

2. Signal receiving systems based on integral transformations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси обробки сигналів у каналах зв'язку з багатопроменевістю та адитивними завадами.Мета - розробка методів та систем прийому сигналів у багатопроменевих каналах при наявності завмирань та впливу сукупності адитивних завад (зосереджених у спектрі та імпульсних) на основі використання інтегральних перетворень. Методи - математична статистика і теорія ймовірностей, марківська теорія оптимальної нелінійної фільтрації, теорія функціонального аналізу, статистична теорія зв'язку. Результати - 1.Розроблена модель багатопроменевого каналу зв'язку, яка дозволяє синтезувати приймальні системи радіосигналів у каналах з «пам'яттю» та адитивними завадами. 2.Розроблені фізично реалізовані методи та алгоритми прийому й обробки сигналів у каналах з «пам'яттю» на основі марківської теорії нелінійної фільтрації, які можуть бути використані для розробки завадостійких радіоприймальних пристроїв систем радіозв'язку. 3.Розроблені методи та системи прийому сигналів забезпечують достатньо реальну завадостійкість прийому; що дуже важливо при розробці нових виробів для систем радіозв'язку, які

працюють в умовах багатопроменевого розповсюдження радіохвиль.Впровадження - системи радіозв'язку "Транспорт", УкрДАЗТ.

2. Object are processes of signal processing in multipath propagation channels are influenced by a set of additive fluctuating. Purpose is development of methods and signal processing systems in multipath propagation channels are influenced by a set of additive fluctuating (concentrated in spectrum and pulse disturbances) based on integral transformation. The methods used are the mathematical statistics and the probability theory, the Markovian theory of optimal nonlinear filtration, the theory of functional analysis, the statistical communication theory. The results are: 1. it was developed a new model of a multipath communication channel which make possible to synthesize radiosignal processing systems in memory channels and additive fluctuating. 2.It were developed physically realizable methods and algoritms of signal processing in memory channels based on the Markovian theory of optimal nonlinear filtration, which may be used for developing of noise immune radioreceiving means of signal processing systems. 3. The developed methods and signal processing systems ensure high noise-immunity that very important when new means for radiosystems are being designed for multipath propagation conditions. Introduction - communication system "Transport", UkrSART.

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. Поляков Петро Федорович
2. Polyakov Petro Fedorovych

Кваліфікація: д.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. Колпаков Федір Федорович
2. Колпаков Федір 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. Костенко Павло Юрійович
2. Костенко Павло Юрійович

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. Хорунжий Віталій Андрійович
2. Хорунжий Віталій Андрійович

Кваліфікація: к.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 Листровий С.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Листровий С.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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