

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003031

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басов Володимир Ілліч

2. Basov Volodimir Ilich

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: 11-06-2004

Спеціальність за освітою: 2102

Місце роботи здобувача: Укрзалізниця

Код за ЄДРПОУ: 00034045

Місцезнаходження: 61034 м.Київ, вул. Тверська, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство інфраструктури 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 Фейербаха,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.Фейербаха, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.45.01

Тема дисертації:

1. Системи прийому і обробки сигналів в каналах з частотно-селективними завмираннями
2. Reception and signal processing in channels with frequency-selective fading

Реферат:

1. Об'єкт - методи, алгоритми та системи прийому сигналів в багатопроміневих каналах; мета - розробка методів прийому сигналів, які пройшли канал зв'язку з частотно-селективними завмираннями та адаптивними завадами, синтезу алгоритмів і систем прийому сигналів, аналізу їх завадостійкості при довільних випадкових параметрах сигналів та завад; методи - математична статистика і теорія імовірностей, марківська теорія оптимальної нелінійної фільтрації, теорія функціонального аналізу, статистична теорія зв'язку; результати - розроблено структурні схеми оптимальних і квазіоптимальних систем прийому радіосигналів з можливістю їх програмної реалізації; новизна - розробка марковської моделі каналу зв'язку з частотно-селективними завмираннями з компенсацією нерівномірності групової затримки в каналі, синтезовані нелінійні алгоритми і системи оптимального та квазіоптимального прийому радіосигналів; впровадження - запропоновані алгоритми впроваджені у системах мобільного радіозв'язку "Транспорт РС-6", в урбовому процесі; галузь - телекомунікації

2. Object - methods, algorithms and systems of reception of signals in multibeam channels; the purpose - development of methods of reception of signals, which have passed through a communication channel with is frequency - selective by fades and adaptive nuisances, synthesis of algorithms and systems of reception of signals, analysis of their noise stability at any casual parameters of signals and nuisances; methods - mathematical statistics and theory of probabilities, markovian the theory of an optimum nonlinear filtering, theory of the functional analysis, statistical communication science; the results - are developed the skeleton diagrams of optimal and quasi-optimal systems of reception of radio signals with an opportunity of their program realization; novelty - development markovian of model of a communication channel with is frequency - selective the fades with compensation of non-uniformity of a group delay in the channel, synthesized nonlinear algorithms and systems of optimal and quasi-optimal reception of radio signals; introduction - the offered algorithms are used in mobil radio communication systems "Transport PC-6", in educational process; area - telecommunication.

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. Поляков П.Ф.

2. Polyakov P. F.

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. Поповський В.В.
2. Поповський В.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сиващенко С.І.
2. Сиващенко С.І.

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**

Поляков П.Ф.

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

Поляков П.Ф.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.