

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Олександр Олександрович

2. Kovalenko Oleksandr Oleksandrovich

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: 16-02-2011

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: 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

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: 49.37.29

Тема дисертації:

1. Методи оптимізації телекомунікаційних систем з адаптивним перелаштуванням робочої частоти
2. Methods for optimization of telecommunication systems with adaptive frequency hopping

Реферат:

1. Об'єкт - процеси інформаційного обміну в безпроводових телекомунікаційних системах. Мета - підвищення завадозахищеності систем зв'язку з псевдовипадковим перелаштуванням робочої частоти. Методи - положення системного аналізу, математичної статистики, математичного моделювання та лабораторного експерименту. Результати - вперше метод адаптації телекомунікаційних систем з ППРЧ на базі непрямого аналізу поточного сигнально-завадового становища, набув розвитку метод інформаційного обміну на основі ортогонального кодування в частині адаптації параметрів кодування до кількості працюючих мереж. Впроваджено - у держбюджетну науково-дослідну роботу, навчальний процес кафедри ТКС ХНУРЕ. Галузь використання - безпроводові телекомунікаційні системи та мережі.
2. Object - the processes of information exchange in wireless telecommunication systems. Goal - increasing systems noise due to the pseudorandom perelashtuvannnyam operating frequency. Methods - the provision of systems analysis, mathematical statistics, mathematical modeling and laboratory experiment. Results - first adaptive method of telecommunication systems based on indirect analysis of the current situation of the noise

signal, acquired method of information exchange based on orthogonal coding in the adaptation of the encoding parameters to the number of employees networks. Implemented - in the budget scientific-research work, Education Department KNURE TCS. Areas of use - wireless telecommunication systems and networks.

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. Чорний Сергій Вячеславлович
2. Chorny Sergiy Vyacheslavovich

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. Бараннік Володимир Вікторович
2. Бараннік Володимир Вікторович

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. Лисечко Володимир Петрович

2. Лисечко Володимир Петрович

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**

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.