Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001428

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Людмила Володимирівна
2. Rudyk Ludmyla Volodymyivna

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: 17-03-2006

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Київстар Дж.Ес.Ем."

Код за ЄДРПОУ: 21673832

Місцезнаходження: 03110, м.Київ Червонозоряний пр.,51

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.849.01

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут зв'язку"

Код за ЄДРПОУ: 01181529

Місцезнаходження: 03680 м. Київ-110, вул. Солом'янська, 13

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Підвищення показників якості локальних систем і пристроїв управління мережами телекомунікацій

2. Local systems and telecommunication network management devices quality increase

Реферат/анотація:

1. Мета дисертаційної роботи - підвищення показників якості локальних систем управління мережами телекомунікацій, предмет дослідження - точність і швидкодія систем управління та її складових частин. Запропоновано використання локальних систем управління на другому рівні TMN. Розроблено методику синтезу коригуючих пристроїв замкненого контуру локальних систем управління мережами зв'язку з принципом управління по відхиленню. Розроблена структура і проведено синтез локальних систем управління мережами зв'язку за допомогою диференціальних зв'язків при детермінованих збуреннях. Запропоновано структуру і методику синтезу локальних систем управління мережами зв'язку шляхом компенсації повільно загасаючих компонентів перехідною складової похибки за допомогою диференціювання зв'язків по збуреннюї в класі систем с управленням по відхиленню. Розроблено методику синтезу локальних систем управління мережами зв'язкуї шляхом мінімізації квадратичних інтегральних оцінок за допомогою диференціальних зв'язків по збуренням. Проведено синтез систем управління з

інваріантними характеристиками завадостійкості. Досліджено реальне використання адаптивної системи передачі інформації: з адаптацією в безперервному каналі (на рівні модему) і з адаптацією в дискретному каналі (на рівні кодека). Галузь використання - телекомунікаційні мережі.

2. The quality increasing of the local systems management and devices of the telecommunication is the object of researches, and the subject of researches is the systems management and devices accuracy and velocity. Local management systems, which are used on the second level of TMN, are researched. The methods of correction devices with closed frame of local systems of communication network management are developed. The structure and methods development in local management systems for network communication in definite modes with the help differential connections during determined excitation is developed. The structure and methods of synthesis of local communication network management systems by compensation of slow components by transient component of the error with the help of differentia of the connections of excitation is offered. The methods of the synthesis of local communication networks management systems by minimization of quadratic integral estimate with the help of differential connections on excitations are developed. The synthesis of local communication networks management systems with invariant characteristics of noise-immunity is conducted. Real use of adaptive system of information transfer: with the adaptation in uninterrupted channel (on the level of modem) and with adaptation in discrete channel (on the level of codec) is researched. The area of implementations is the telecommunication systems.

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. Беркман Любов Наумівна

2. Berkman Lyubov Naumivna

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. Семенко Анатолій Іларіонович
2. Семенко Анатолій Іларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Толюпа Сергій Васильович
2. Толюпа Сергій Васильович

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	Хиленко Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хиленко Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.