Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аношков Валерій Михайлович
2. Anoshkov Valerij Mykhajlovych

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: 24-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Відкрите Акціонерне Товариство "УКРТЕЛЕКОМ"

Код за ЄДРПОУ: 21560766

Місцезнаходження: 01030, м. Київ-30, бульвар Т.Шевченко, 18

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

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: 47.14.17

Тема дисертації:

1. Підвищення показників якості мережі спільноканальної сигналізації №7

2. Improving SS7 network quality characteristics

Реферат/анотація:

1. В роботі вирішується наукова задача поліпшення показників якості мережі спільноканальної сигналізації №7 (СКС №7). Проведено системний аналіз показників якості мережі СКС №7 і факторів, які впливають на ці показники. Показано, що головний фактор впливу на показники якості - структура мережі СКС №7, відтак заданий рівень якості забезпечується, передусім, вибором відповідної структурної схеми мережі. Визначено коефіцієнти готовності пучків сигнальних маршрутів для стуктурних схем мережі з транзитними пунктами сигналізації. Запропоновано методику розрахунку коефіцієнту готовності мережі СКС №7 як функції імовірності готовності частини пучків маршрутів сигналізації відносно до загальної кількості пучків маршрутів. Удосконалено методику розрахунку інтенсивності сигнального навантаження мережі СКС №7 з урахуванням впливу додаткових послуг і асиметрії інформаційного навантаження, визначено імовірнісні характеристики інтенсивності сигнального навантаження. Результати дослідження впроваджено в ВАТ "Укртелеком", що підтверджується актом. Галузь використання - телекомунікаційні мережі.

2. The task of improving of Signalling System №7 (SS7) network quality characteristics is solved in the dissertation. System analysis of SS7 network quality characteristics and influenced factors were carried out. It is shown, the main factor influenced to quality characteristics is SS7 network structure. Availability of signalling root sets for SS7 network structure with transit nodes were estimated. Methodic of definite availability of for SS7 network as an availability of part signalling root sets was designed. Methodic of definite signalling traffic intensity, taking into account an influence of supplementary services and asymmetry of information traffic, was improved. Probability characteristics of signalling traffic intensity were defined. Results of research were inculcated in stock company "Ukrtelecom" that confirmated by the act. Field of application is telecommunication 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хиленко Володимир Васильович Хиленко Владимир Васильевич
2. Khylenko Volodymyr Vasyliovych

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. Віноградов Микола Анатолійович

2. Віноградов Микола Анатолійович

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. Мухін Олександр Михайлович

2. Мухін Олександр Михайлович

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 Стеклов Василь Купріянович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стеклов Василь Купріянович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.