Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001247

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганіфаєв Рашад Аріф огли

2. Ganifaev Rashad Arif

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: 27-02-2009

Спеціальність за освітою: 160000

Місце роботи здобувача: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

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): Д 41.816.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: 65029, м.Одеса, вул.Кузнечна,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв’язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.01

Тема дисертації:

1. Вплив характеристик абонентського доступу та трафіка на пропускну спроможність мультисервісних мереж

2. Influence of subscriber access characteristics to the throughput and traffic characteristics to the capacity in the multiservices network

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - телекомунікаційні мережі. Метою є дослідження впливу характеристик абонентного доступу на максимально допустиму швидкість передачі інформації (бит/с), а також впливу характеристик трафіка на максимальну інтенсивність навантаження (Ерл) мультисервисных мереж. Методи дослідження засновані на теорії електрозв'язку, теорії масового обслуговування, теорії телетрафика і математичній статистиці. Розроблено вдосконалену методику моделювання характеристик цифрових абонентських ліній xDSL, яка дозволяє розраховувати характеристики цифрових абонентських ліній ADSL2+, VDSL та VDSL2 в умовах парале-льної роботи по багатопарних кабелях. Обґрунтовано, що для оцінки параметрів якості обслуговування самоподібного трафіка в одноканальній системі з накопичувальним буфером можна використовувати методи розрахунку відомих розподілів, ентро-пія яких співпадає або найбільш близька до ентропії розподілу станів системи з самоподібним трафіком. Досліджено вплив законів розподілу тривалості

обслуговування, на параметри QoS в умовах самоподібного трафіка і встановлено залежність пара-метрів якості обслуговування від коефіцієнта варіації тривалості обслуговування.

2. Telecommunication networks are the subject of the research. Researching the influence of subscriber access characteristics to the maxi-mally possible speed of information transfer (bit/s) and influence of descriptions of the traffic to the maximal intensity of load (Erl) in the multiservices networks are the goal of this research. Investigation methods are based on the telecommunication theory, the theory of queuing, the teletraffic theory and the mathe-matical statistics. The perfected procedure of simulation analysis of performances of digital subscriber lines xDSL designed which allows to calculate performances of digital subscriber lines ADSL2 +, VDSL and VDSL2 in conditions of a paral-lel operation on multipair cables. Is proved, that for a rating of parameters of a grade of service of self-similar traffic in a single-channel system with an ac-cumulative buffer it is possible to use computational methods of known allo-cations, which entropy coincides or most close to an entropy of allocation of system conditions with self-similar traffic. The influence of distribution laws of duration of a upkeep to parameters QoS in conditions of self-similar traffic is probed and the association of parameters of a grade of service on coefficient of a variation of duration of a upkeep is established.

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. Ложковський Анатолій Григорович
2. Loshkovsky Anatoly Grigorovich

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. Климаш М.М.

2. Климаш М.М.

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. Кононович В.Г.

2. Кононович В.Г.

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 Захарченко Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Захарченко Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.