Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Салманов Наріман Сулейман огли

2. Salmanov Nariman Suleiman

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: 20-06-2008

Спеціальність за освітою: 23.06

Місце роботи здобувача: Ясамальський телефонний вузол

Код за ЄДРПОУ: 13085140

Місцезнаходження: вул. Шарифзаде, 75, м. Баку, Азербайджан, Az1138

Форма власності:

Сфера управління:

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: 49.03.11

Тема дисертації:

1. Розробка методики розрахунку пропускної спроможності широкосмугової пакетної мережі загального користування та стратегії побудови мультисервісної мережі Азербайджану

2. The elaboration of the traffic capacity of calculation method for the public wideband packet network, and the strategy multiservice network designing for Azerbaijan

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процес створення широкосмугової пакетної мережі наступного покоління. Метою є дослідження пропускної спроможності і стратегії побудови такої мережі. Методи дослідження ґрунтуються на теорії телекомунікаційних мереж, теорії розподілу інформації, теорії ймовірностей та математичній статистиці. Розроблено загальну методику прогнозування навантаження і потрібної швидкості передавання широкосмугової пакетної мережі. Розроблено рекурентний метод розрахунку пропускної спроможності дворівневої симетричної мережі доступу. Отримано формули розрахунку характеристик якості обслуговування примітивного потоку викликів для дисципліни обслуговування з очікуванням. Розроблено інженерну методику розрахунку пропускної спроможності пакетної мережі і оцінено її ефективність. Запропоновано стратегію побудови мультисервісної пакетної мережі загального користування. Сферою застосування результатів є проектування мультисервісних широкосмугових пакетних мереж загального

користування.

2. The research object is the process of creating of the next generation broadband packet network. The target is reseaching of such network traffic capacity and the building strategy. Investigation methods are based on the telecommunication networks theory, the teletraffic theory, the theory of probabilities and the mathematical statistics. The general method of forcasting traffic and packet network required transmission rate is elaborated. The recurrent method of symmetric two-level acsess network calculation is elaborated. The formulae of QoS characteristics are derived for Engset call stream and delay mode of operation. The engineering method of packet network traffic capacity calculation is elaborated and this method accuracy is estimated. Public multiservice network building strategy is proposed. The scope of results use is designing of public multiservice broadband packet 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. Чумак Микола Олександрович
2. Chumak Nikolay Oleksandrovich

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. Панфілов Іван Павлович

2. Панфілов Іван Павлович

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. Ляховецький Леонід Михайлович

2. Ляховецький Леонід 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 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.