Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000835

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Недашківський Олексій Леонідович
2. Nedashkivskyi Oleksii

Кваліфікація: к. т. н., 05.12.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 25-10-2018

Спеціальність за освітою: Інформаційні мережі зв'язку

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

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 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Методологія підвищення ефективності надання телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах

2. Methodology of increasing the efficiency of providing telecommunication services in multi-service networks

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробленню науково-методологічних основ побудови мультисервісних мереж для підвищення ефективності надання телекомунікаційних послуг в цих мережах на базі технологій пакетних мереж,що забезпечує зменшення витрат на побудову інфраструктури мереж та обслуговування абонентів з одночасним підвищенням якості надання телекомунікаційних послуг для підвищення якості планування та прийняття обґрунтованих управлінських рішень. В роботі розширені основи теорії й практики надання телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах на базі технологій мереж передачі даних (Інтернет). Розроблені методики, алгоритми і принципи будівництва мультисервісних мереж з використанням оптичних, проводових та гібридних технологій. Розроблено Метод оцінки ефективності телекомунікаційних послуг в мультисервісних мережах, який дозволяє здійснювати синтез і оптимізацію мереж з різними технологіями доступу. Встановлено, що при синтезі мереж доступу і інших, пов'язаних з нею рівнів мультисервісних мереж, необхідно застосовувати методи теорії цілочисленної оптимізації з вибором в якості цільової функції техніко-економічного функціоналу приведених витрат і з використанням в якості обмежень

показників якості обслуговування, ймовірнісно-часових характеристик і показників надійності мережевих структур.

2. The work is devoted to the development of scientific and methodological foundations for building multiservice networks to improve the efficiency of providing telecommunications services in these networks based on packet network technologies, reducing the costs of building network infrastructure and serving subscribers while improving the quality of telecommunications services to improve the quality of planning and making sound management decisions. In the work the expanded bases of the theory and practice of granting of telecommunication services in multiservice networks on the basis of packet network technologies of data transmission (the Internet). The developed methods, algorithms and principles of construction of multiservice networks using optical, wire and hybrid technologies. A method for assessing the effectiveness of telecommunications services in multiservice networks has been developed, which allows the synthesis and optimization of networks with various access technologies. It is established that in the synthesis of access networks and other levels of multiservice networks connected with it, it is necessary to apply methods of the theory of integer optimization with the choice of the cost-benefit functional of the resulted costs as an objective function and using quality of service indicators, probability-time characteristics and reliability indicators of network structures.

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. Гаврилко Євген Володимирович

2. Havrylko Yevhen

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. Гаврилко Євген Володимирович

2. Havrylko Yevhen

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. Демидов Іван Васильович

2. Demydov Ivan

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. Бойко Юлій Миколайович

2. Boiko Yulii

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. Машков Олег Альбертович
2. Mashkov Oleh Albertovych

Кваліфікація: д. т. н., 20.02.12

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 Толубко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Трембовецький Максим Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.