Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004648

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хайдара Абдалла Абдулрахман

2. Haidara Abdallh Abdulrahman

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: 31-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.091401

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.07

Тема дисертації:

1. Методи синтезу оптичної транспортної мережі WDM з використанням моделі багатошарових графів

2. WDM optical transport network synthesis methods with multilayer graph usage

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес проектування мультисервісних телекомунікаційних систем. Мета - підвищення ефективності параметричного та структурного синтезу оптичних транспортних мереж, який базуються на використанні багатошарових графів та застосуванні властивостей інформаційних потоків як самоподібних процесів. Методи - теорії ймовірності, теорії оптимізації, теорія графів імітаційного моделювання. Результати - розвинено метод синтезу гетерогенних оптичних транспортних телекомунікаційних мереж з використанням мультиплексування за довжиною хвилі, що мають топологію "кільце" на рівні ядра мережі; розвинено метод синтезу оптичної телекомунікаційної мережі з оптичними конверторами за рахунок використання моделі багатошарового графу з представленням оптичної мережі як сукупності графів; розвинено метод вибору маршрутів передачі інформаційних потоків у IP/MPLS мережі, накладеній поверх оптичної транспортної мережі з мультиплексуванням за довжиною хвилі, за рахунок використання для опису інформаційних потоків у мережі моделей самоподібних потоків. Впроваджено - у навчальному процесі з дисципліни "Проектування телекомунікаційних систем". Галузь використання - телекомунікаційні

оптичні транспортні мережі

2. Object - multiservice telecommunication systems design process. The purpose - to improve efficiency of optical telecommunication networks structural and parametric synthesis based on using multilayer graphs and utilization of the features of self-similar processes information flows. Methods - probability theory, optimization theory, simulation modelling graphs theory. Results - a method is developed for the synthesis of heterogeneous WDM optical transport telecommunication networks, with a ring topology at a network core level; a method is developed for the synthesis of optical telecommunication network with optical converters using multilayer graph model representing the optical network in the form of a set of graphs; a method is developed to determine information flows transmission routes in IP/MPLS overlay network over WDM optical transport network using self-similar flow models to describe information flows within the network. It is introduced - in academic activity, subject "Telecommunication Systems Design". Sphere of application - telecommunication optical transport 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. Агеєв Дмитро Володимирович
2. Ageev Dmytro Volodymyrovych

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. Безрук Валерій Михайлович

2. Безрук Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Польщиков Костянтин Олександровича

2. Польщиков Костянтин Олександровича

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 Лучанінов Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лучанінов Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.