Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003117

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алі Салем Алі
2. Ali Salem Ali

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: 11-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.092401

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. Потокові моделі та метод балансування черг на маршрутизаторах мультисервісних телекомунікаційних мереж

2. Flow models and method of balancing queues on the routers in multiservice telecommunication networks

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес управління чергами на маршрутизаторах мультисервісних телекомунікаційних мереж. Мета - підвищення якості обслуговування на основі удосконалення засобів управління чергами на маршрутизаторах мультисервісних ТКС. Методи - апарат теорії множин та математичного (лінійного, нелінійного, змішаного) програмування, методи лабораторного експерименту. Результати - отримала подальший розвиток потокова модель динамічного управління чергами на основі метрик обслуговування на маршрутизаторах мультисервісної мережі, удосконалено потокову модель балансування черг на маршрутизаторах мультисервісної ТКМ за критерієм мінімізації їх коефіцієнта завантаженості, удосконалено потокову модель балансування черг на маршрутизаторах мультисервісної ТКМ за критерієм мінімізації їх довжини, удосконалено метод адаптивного балансування черг на маршрутизаторах мультисервісної ТКМ. Впроваджено - у держбюджетну науково-дослідну роботу, навчальний процес кафедри ТКС ХНУРЕ. Галузь використання - мультисервісні телекомунікаційні системи та мережі

2. Object - the process of queues management on the routers in multiservice telecommunication networks. The purpose - increase of quality of service by improving the means of queues management on the routers in multiservice TCS. Methods apparatus of set theory and mathematical (linear, nonlinear, mixed) programming, methods of laboratory experiment. Results - a further advance was given to flow-based model of dynamic queues management using service metrics on the routers in multiservice networks, flow-based model of queues balancing on the routers in multiservice TCN by minimizing their load coefficient is improved, flow-based model of queues balancing on the routers in multiservice TCN by minimizing their length is improved, method of adaptive queues balancing on the routers in multiservice TCN is improved. It is introduced - into the budget scientific-research work, into the learning process the department of TCS KHNURE. Sphere of application - multiservice telecommunication systems and 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. Лемешко Олександр Віталійович
2. Lemeshko Olexandr Vitaliyovych

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. Стрелковська Ірина Вікторівна

2. Стрелковська Ірина Вікторівна

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. Алексєєв Сергій Вікторович

2. Алексєєв Сергій Вікторович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.06

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.