Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001716

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семеняка Максим Вікторович
2. Semeniaka Maksyim Viktorovych

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: 18-03-2015

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: 49.33.29

Тема дисертації:

1. Модель та методи ієрархічно-координаційного управління чергами на маршрутизаторах телекомунікаційних мереж

2. Model and methods of hierarchical queue management on the telecommunication network routers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес управління чергами на маршрутизаторах телекомунікаційних мереж. Мета - покращення основних показників якості обслуговування потоків користувачів шляхом удосконалення засобів управління чергами на маршрутизаторах телекомунікаційних мереж. Методи - теорія множин, методи змішаного нелінійного цілочисельного програмування, теорія ієрархічних багаторівневих систем, аналітичне моделювання, лабораторний експеримент. Результати - розвиток математичної моделі управлінням чергами на маршрутизаторах телекомунікаційних мереж; розробка дворівневого методу ієрархічно-координаційного управління чергами на маршрутизаторах з багатоядерною або багатопроцесорною архітектурою в умовах, коли таймер оновлення керуючих рішень перевищує час, необхідний для їх координації; розробка дворівневого методу ієрархічно-координаційного управління чергами на маршрутизаторах з багатоядерною або багатопроцесорною архітектурою в умовах, коли таймер оновлення керуючих рішень менший за час, необхідний для їх координації. Впроваджено - у науково дослідних роботах ДР 0109U000662 та ДР

0111U002627; впроваджено у навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь використання - телекомунікаційні системи

2. bject - the queuing process on telecommunication network routers. Purpose - improvement of the basic quality of service parameters for the network users by improving queue management means on telecommunication network routers. Methods - set theory, methods of nonlinear mixed integer programming, the theory of hierarchical multilevel systems, analytical modeling, laboratory experiment. Results - improvement of the queue management mathematical model on telecommunication network routers; development of a two-level hierarchical queue management method for routers with multi-core or multi-processor architecture upon condition that control decisions update timer exceeds the time required for coordination; development of a two-level hierarchical queue management method for routers with multi-core or multi-processor architecture upon condition that control decisions update timer is less then time needed for coordination. Introduced - in research scientific works DR 0109U000662 and DR 0111U002627; in the learning process of the Kharkiv National University of Radio Electronics. Sphere of application - telecommunication systems

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 Olexander 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. Лісовий Іван Павлович

2. Лісовий 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. Рвачова Наталія Володимирівна

2. Рвачова Наталія Володимирівна

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 Поповський Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поповський Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.