Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозинська Вікторія Миколаївна
2. Lozynska Viktoriya Myckolaivna

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: 8.06090302

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Донецька обл., 85300

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. Метод управління трафіком в процесі встановлення TE-тунелів з використанням лінійних Max-plus моделей
2. Traffic management method in TE-tunnels' establish process with MAX-plus algebra linear models using

Реферат:

1. Об'єкт - процес управління трафіком в транспортних MPLS-мережах. Мета - є підвищення ефективності роботи транспортних MPLS-мереж за рахунок розробки методу управління трафіком, що базується на дискретно-подієвих моделях телекомунікаційних процесів. Методи - математичного моделювання, інтерполяційні методи, методи прогнозування часових серій, методи теорії телетрафіка, методи теорії мереж, методи теорії дискретно-подієвих систем та ідемпотентної алгебри. Результати - отримав подальший розвиток метод маршрутизації "від джерела" з підтримкою якості обслуговування; вперше розроблено метод оцінки пропускної здатності віртуальних каналів телекомунікаційної мережі; вперше розроблено дискретно-подієву модель роботи планувальника приграничного мережного пристрою в базисі Max-Plus алгебри. Впроваджено - у науково-дослідній роботі ДР 0111U001424; в навчальному процесі на кафедрі "Автоматика та телекомунікації" ДВНЗ "Донецький національний технічний університет"; для

підвищення ефективності використання мережних ресурсів мультисервісної телекомунікаційної мережі компанії "Дейта-Експрес" м. Донецьк. Галузь використання - телекомунікаційні системи

2. Object - a process of traffic management in MPLS-networks. Purpose - increase the efficiency of the transport MPLS-networks works by developing traffic management methods, which are based on discrete-event models of telecommunication processes. Methods - mathematic modeling, interpolation methods, prognosis methods, teletraffic theory, network theory, discrete-event theory, idempotent algebra theory. Results - routing method "from the source" with quality of service maintaining was improved; novel bandwidth estimation method of the telecommunications network virtual channels was offered; novel discrete-event model of edge router's scheduler in Max-plus algebra was offered. It is introduced - in the research scientific work DR 0111U001424; used in learning process in the DHEI "Donetsk national technical university"; in efficient increase of multiservice network resources using in company "Deita Express" telecommunications. 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. Дегтяренко Ілля В'ячеславович
2. Degtyarenko Iliya Vyacheslavovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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. Приходько Сергій Іванович
2. Приходько Сергій Іванович

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. Сокол Галина Вікторівна
2. Сокол Галина Вікторівна

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.