Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006292

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коршун Наталія Володимирівна
2. Korshun Nataliia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 31-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.05090301

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

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: 03680 Україна, м. Київ, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.45

Тема дисертації:

1. Підвищення показників якості інфокомунікаційної мережі на базі теорії масового обслуговування

2. Quality parametres increase of infocommunicational network on the basis of the theory of waiting lines

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес підвищення показників якості інфокомунікаційної мережі. Мета роботи: підвищення якості функціонування інфокомунікаційної мережі шляхом покращення показників якості обслуговування користувачів. Методи дослідження: методи теорії електрозв'язку, теорії масового обслуговування, теорії графів, статистичного моделювання, імітаційного моделювання. Теоретичні та практичні результати і новизна: визначено основні параметри інфокомунікаційної мережі, які безпосередньо впливають на рівень обслуговування користувачів; набув подальшого розвитку метод розрахунку затримки передачі пакетів в мережі із врахуванням окремих її складових на визначених ділянках передачі від джерела до споживача; набули подальшого розвитку методи імітаційного моделювання, які дозволяють вирішити задачу визначення мінімальної затримки передачі пакетів; вперше запропоновано метод визначення мінімальної пропускної спроможності, що дозволяє при відомих максимально допустимих затримках передачі пакетів визначити мінімально допустимі (необхідні) пропускні спроможності гілок мережі. Ступінь впровадження: в науково-дослідних роботах, проведених у Державному підприємстві "Український науково-

дослідний інститут зв'язку", у Приватному акціонерному товаристві "Український інститут із проектування і розвитку інформаційно-комунікаційної інфраструктури "Діпрозв'язок". Галузь - технічні науки, телекомунікації.

2. Research object: a process of increase of quality parametres of infocommunicational network. Purpose of work is to increase a quality of functioning on infocommunicational network by improving the indicators of quality of service to users. Research methods: communication theory, theory of chances, theory of waiting lines, graph theory, statistical modeling, simulation methods on the personal computer. Theoretical and practical results and novelty: the main parameters of infocommunicational networks, which have a direct impact on service of users, a method for calculating the delay in the packet network was improved into its individual components in certain parts of the transmission from the source to the user; purchased the further development of simulation methods that allow to solve the problem of determining minimum packet transfer delay, for the first time a method for determining the minimum bandwidth, which allows, under certain maximum allowable delays packets to determine the minimum acceptable (necessary) capacity of branches network. Degree of implementation: the state enterprise "Ukrainian research institute of connection", Private joint company "Ukrainian institute on planning and development of informacional-communication infrastructure "Dyprozvyazok". Sphere of use: technical science, telecommunications.

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. Толюпа Сергій Васильович

2. Tolupa Sergiy Vasylyovych

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. Гайворонська Галина Сергіївна

2. Гайворонська Галина Сергіївна

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. Отрох Сергій Іванович

2. Отрох Сергій Іванович

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	Толубко Володимир Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Толубко Володимир Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.