

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006136

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 31-10-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Демченко Любов Василівна

2. Demchenko Liubov Vasilievna

**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:** 16-10-2013

**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:** 49.38.01

**Тема дисертації:**

1. Моделі та методи підвищення доступності послуг в мультисервісних мережах
2. Models and methods of improvements of services' availability in multi-service networks

**Реферат:**

1. Об'єкт - Процес управління доступністю та складом комплексних сервісів у мультисервісній мережі. Мета - підвищення якості обслуговування в мультисервісних мережах за рахунок підвищення доступності та управління конфігурацією комплексного сервісу на підставі інформації щодо поточного стану його елементів. Методи - теорія систем, теорія множин, теорія графів, ланцюги Маркова, апарат E-мереж, темпоральні логіки, методи імітаційного моделювання та математичної статистики. Результати - вдосконалено метод управління складом комплексного сервісу в мультисервісній мережі. Розроблено метод структурного аналізу комплексних сервісів на базі E-мереж та метод підвищення доступності сервісів в мультисервісних мережах, побудованих на базі сервіс-орієнтованої архітектури. Впроваджено - у держбюджетні науково-дослідні роботи № ДР 0109U000662, № ДР 0111U002627 та у навчальний процес Харківського національного університету радіоелектроніки. Галузь використання - мультисервісні телекомунікаційні системи.

2. Object - process of the availability management and complex service's composition management in multiservice network. The purpose - improvement of service quality in multiservice networks by improving its availability and by complex service's composition management based on the current state of its elements in multiservice network. Methods - systems theory, set theory, graph theory, Markov chains, E-nets, temporal logic, simulation modeling and mathematical statistics. Results - the method of complex service's composition management in multiservice network is improved. A method for the structural analysis of complex services based on E-nets and a method for increasing the availability of services in multiservice networks based on service -oriented architecture are developed. It is introduced - into the state budgetary research works № DR 0109U000662, № DR 0111U002627 and the educational process of the Kharkov national university of radio electronics. Sphere of application - multiservice 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дуравкін Євген Володимирович

2. Duravkin Evgeniy Vladimirovich

**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. Климаш Михайло Миколайович
2. Климаш Михайло Миколайович

**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.