# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U003151

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-05-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Симоненко Олександр Вікторович
2. Symonenko Oleksandr Viktorovych

**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:** 27-04-2016

**Спеціальність за освітою:** 7.050901

**Місце роботи здобувача:** Науковий центр Повітряних Сил Харківського університету Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

**Код за ЄДРПОУ:** 24980799

**Місцезнаходження:** 61023, м.Харків, вул. Сумська, 77/79

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство оборони 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 методи управління чергами на інтерфейсах маршрутизаторів транспортних телекомунікаційних мереж

2. Flow-based queue management models and methods on router interfaces of transport telecommunication networks

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - процеси управління чергами на інтерфейсах маршрутизаторів транспортних телекомунікаційних мереж. Мета - підвищення якості обслуговування в транспортній телекомунікаційній мережі на основі вдосконалення математичних моделей і методів управління чергами на інтерфейсах маршрутизаторів. Методи - теорія масового обслуговування, апарат математичного програмування, засоби імітаційного моделювання, лабораторний експеримент. Результати - отримала подальший розвиток потокова модель управління чергами на інтерфейсах маршрутизаторів транспортних телекомунікаційних мереж; отримала подальший розвиток модель управління чергами на інтерфейсах маршрутизаторів активних мереж; удосконалено метод управління чергами на інтерфейсах маршрутизаторів транспортних телекомунікаційних мереж. Впроваджено - у навчальному процесі Харківського національного університету радіоелектроніки; при модернізації та розвитку телекомунікаційної системи ТОВ "Сигма СОФТВЕА".

Отримано два патенти на корисну модель. Галузь використання - телекомунікаційні системи та мережітелекомунікаційної системи ТОВ «Сигма СОФТВЕА». Отримано два патента на корисну модель. Галузь використання - телекомунікаційні системи та мережі

2. Object - processes of queue management on the interfaces of routers of transport telecommunications networks. Purpose - improving the quality of service in the transport telecommunications network based on enhancement of mathematical models and queue management methods on the routers interfaces. Methods - queuing theory, mathematical programming, simulation tools, laboratory experiment. Results - further developed the flow-based queue management model at the router interfaces of transport telecommunication networks; further developed the queue management model of router interfaces in active networks; improved the method of queue management on router interfaces of transport telecommunication networks. It is introduced - in learning process in Kharkiv National University of Radio Electronics; in the modernization and development of telecommunications system of Ltd "Sigma SOFTWARE". There two patents received for the useful models. The field of use is telecommunications 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 Oleksandr 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. Можаєв Олександр Олександрович

2. Можаєв Олександр Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05

**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. Старкова Олена Володимирівна

2. Старкова Олена 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.