

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004939

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скуйбіда Вадим Юрійович

2. Skuybida Vadim Uriyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2005

Спеціальність за освітою: 8.092401

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Укртелеком"

Код за ЄДРПОУ: 21560766

Місцезнаходження: 01030, Київ, б-р Т. Шевченка, 18

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет зв'язку та інформатизації України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.062.07

**Повне найменування юридичної особи:** Національний авіаційний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 01132330

**Місцезнаходження:** пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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 інформаційно-комунікаційних технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 01136279

**Місцезнаходження:** 03110, м.Київ, вул.Солом'янська,7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство транспорту та зв'язку України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 50.41.23

**Тема дисертації:**

1. Метод маршрутизації пакетів за критерієм рівномірного завантаження мережі
2. Method of routing of packets on the criterion of uniform load of network

**Реферат:**

1. Роботу присвячено питанням маршрутизації пакетів за критерієм рівномірного завантаження мережі. Запропоновано адаптивну модель мережі на основі стеку протоколів TCP/IP, яка дозволяє визначити множину маршрутизаторів для аналізу завантаженості каналів між ними, визначити механізм оцінки ступеня завантаженості та прийняти рішення про маршрутизацію пакету. Розроблено методику збору та аналізу інформації про мережу, яка дозволяє визначити зону адаптування зони, яку охоплює модель та постійно контролювати ступінь завантаження визначеної зони. Розроблено методику прийняття рішення про маршрутизацію пакетів з використанням інформації про стан завантаження каналів. Запропонована модель та метод, нові науково-технічні рішення можуть бути використані для створення застосовувати, як в локальних та регіональних, так і в глобальних комп'ютерних мережах.

2. The thesis is dedicated to the issue of packages routing on the criterion of network even load. The adaptive model of network on a basis of TCP/IP protocol stacking has been offered, which makes it possible to determine

the great number of routers for the inter channel loading analysis, to define the mechanism of load level estimation and to take decision of the packages routing. The method of network data gathering and analysis has been developed. This method allows to determine the adaptation area of the model and to constantly control the load level of the definite area. Decision making method on packages routing, that uses channel-loading data, has been developed. The offered model and method, new scientific and technical conclusions can be used in local, regional and global computer 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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Віноградов Микола Анатолійович
2. Vinogradov Nikolay Anatoliyovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.14

**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. Печурін Микола Капітонович

2. Печурін Микола Капітонович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.13

**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. Домарев Валерій Валентинович

2. Домарев Валерій Валентинович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.12

**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**

Жуков Ігор Анатолійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Жуков Ігор Анатолійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.