Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002101

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуба Ірина Вікторівна
2. Chuba Irina Viktorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 26.062.07

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.15

Тема дисертації:

1. Метод маршрутизації у гетерогенних комп'ютерних мережах на основі аналізу ієрархій

2. The method of routing in heterogeneous computer networks on the basis of analysis hierarchies

Реферат/анотація:

1. Захищаються метод маршрутизації по декільком критеріям якості маршрутів та методика оцінювання чутливості рішень до відхилень початкових даних. Проаналізовано математичні моделі комп'ютерних мереж, в тому числі моделі процесів маршрутизації. Проведено дослідження характерних властивостей таблиць маршрутизації, які необхідно враховувати при виборі параметрів комутаційного обладнання та структури комп'ютерної мережі. Дані рекомендації щодо вибору різних параметрів мережі (типи комутаційних вузлів, логічні топології мереж доступу і т.д.) залежно від інтенсивності потоків даних, їх часових характеристик і структури мережі. Досліджена функція чутливості рішення про вибір маршруту до випадкових обурень початкових даних. Показано, що відхилення рішення є величинами другого порядку малості по відношенню до спектрального радіусу матриці пріоритетів.

2. The method of routing on a few criteria of quality of routes and method of evaluation of sensitiveness of decisions to declinations of initial data is defended. The mathematical models of computer networks, including models of processes of routing, are analyzed. Research of characteristic properties of routing tables which it is

necessary to take into account at the choice of parameters of switching equipment and computer network structure is conducted. The recommendations are given in relation to the choice of different parameters of network (types of commutation nodes, logical topology of access networks etc.) depending on intensity of data flows, their temporal parameters and network structure. The function of sensitivity of decision of the choice of route to random perturbations of initial data is explored. It is shown that declinations of decision are the sizes of the second infinitesimal order in relation to the spectral radius of matrix of priorities.

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. Жуков Ігор Анатолійович
2. Zhukov Igor Anatoliyovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дичка Іван Андрійович

2. Дичка Іван Андрійович

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. Скуйбіда Вадим Юрійович

2. Скуйбіда Вадим Юрійович

Кваліфікація: к.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

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.