Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чанг Шу

2. Chang Shu

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: 11-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.091501

Місце роботи здобувача: ЗТЕ Корпорейшн

Код за ЄДРПОУ: 26409761

Місцезнаходження: м. Київ, вул. Ризька, 8а

Форма власності:

Сфера управління:

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: 50.39.31

Тема дисертації:

1. Метод адаптивного формування потоків трафіку обчислювальних мереж

2. The method of adaptive shaping of the traffic flows of calculating networks

Реферат/анотація:

1. Захищаються метод адаптивного формування потоків мережного трафіку та методика налаштування систем управління з неявним зворотним зв'язком, які управляють параметрами та структурою формувача. Проаналізовано математичні моделі обчислювальних мереж, в тому числі моделі процесів управління потоками трафіку. Проведено дослідження характерних властивостей процесу формування потоку, які необхідно враховувати при виборі параметрів та структури системи управління формувачем трафіку. Розроблені рекомендації щодо вибору параметрів формувачів та систем управління ними (необхідного порядку системи управління, структури формувачів, вимірювачів параметрів пакетів і т.д.) залежно від інтенсивності потоків даних, їх статистичних характеристик і структури мережі.

2. There are on the defensive a method of the adaptive forming of streams of network traffic and method of tuning of the systems managements with a non-obvious feed-back, which manage parameters and structure of shaper. The mathematical models of computer networks, including models of processes of management the streams of traffic, are analysed. Research of characteristic properties of process is conducted forming of stream, which must

be taken into account at the choice of parameters and structure of control system by the shaper of traffic. Developed to recommendation in relation to the choice of parameters of shapers and control system by them (necessary order of control system, structure of shapers, measuring devices of parameters of packages et cetera) depending on intensity of flows of data, their statistical descriptions and network structure.

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. Віноградов Микола Анатолійович
2. Vinogradov Nikolay Anatolevich

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. Стасюк Олександр Іонович
2. Стасюк Олександр Іонович

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.