Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Олена Юріївна
2. Zaychenko Helen Yuriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "КПІ", навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ-56, пр.Перемоги, 37, корп.35, НТУУ "КПІ", ННК "ІПСА"

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 26.002.03

Повне найменування юридичної особи: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37 , корпус 35, м. Київ, Київська обл., 03056, 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: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" НТУУ "КПІ"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37, корп.35.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39

Тема дисертації:

1. Аналіз та оптимізація показників якості та структур комп'ютерних мереж з технологією

2. Analysis and optimization of ATM computer networks qualities of service and structure

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню наукової проблеми створення математичних моделей, методів та програмних засобів для оптимізації характеристик та синтезу структури комп'ютерних мереж з технологією АТМ. Сформульовано та досліджено задачу знаходження максимального потоку (МБП) в мережах АТМ, доведені умови оптимальності потоку та розроблено на цій основі метод відшукання МБП. Досліджено проблему аналізу живучості мереж, введено показники живучості для категорій сервісу CBR, VBR та ABR та розроблено метод їх оцінки. Вперше сформульовано задачу структурного синтезу комп'ютерних мереж АТМ за критерієм собівартості при обмеженнях на показники Q0S і запропоновано алгоритм її вирішення. Сформульовано нові динамічні задачі структурного синтезу мереж АТМ, що розвиваються і запропоновано алгоритми їх розв'язання.

2. Dissertation is devoted to the problem of elaboration of mathematical models, methods and software tools for analysis of performance and structure synthesis of computer networks with ATM technology. The problem of surviveability analysis in ATM networks for different categories of service CBR, VBR and ABR is investigated and its solution is presented. For the first time the problem of structure synthesis for ATM networks is considered and corresponding method is suggested. The new dynamic problems of structure synthesis of developing networks are stated, investigated and algorithms for their solution suggested.

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. Печурін М.К.
2. Pechurin N.K.

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. Додонов О.Г.

2. Додонов О.Г.

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. Літвінов В.В.

2. Літвінов В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Томашевський В.М.

2. Томашевський В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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 Згуровський М.З.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Згуровський М.З.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.