Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001315

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ель-Хуссейн Касам Мустафа
2. El'-Khussejn Kasam Mustafa

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-05-1999

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

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): Д26.002.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

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

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. Методи та засоби синтезу структур корпоративних мереж

2. Methods and means of synthesis of structures of corporate networks

Реферат/анотація:

1. У десертац1йн1й роботі розглядаються основні топологічні особливості корпоративних обчислювальних мереж. Прово- диться аналітичний огляд методів і засобів оптимізації корпо- ративних мереж. Розглядаються відомі методи декомпозиції структури комп*ютерної мережі. Вводяться обмеження на діаметр підмереж і коефіціїнт зв*язності. З урахуванням цих обмежень пропонується алгоритм декомпозиції корпоративної мережі. Розглядаються питання синтезу корпоративних мереж з древовидною структурою метода Лагранжа Для досягнення необхідного рівня надійності пропонуїться підключати робочі станціє одночасно до декількох концентраторів.Порівнюються часові характеристики метода Лагранжа та метода "насиченого перерізу"

2. In dissertation work the basic topological features of corporate computer networks are considered. The analytical review of optimi- zation methods and means for corporate networks will be carried out. The known structure decomposition methods of a computer network are considered. The restrictions on a diameter subnets

and association factor are entered. In view of these restrictions the algo- rithm of decomposition for corporate network is offered. The ques- tions for synthesis of computer networks wish treelike structure are considered. For the structure synthesis of a network the Lagrange method is offered, and the comparison it with other methods is resu- lted. The examples of synthesis for corporate networks by the "Sa- ted Section" method are resulted. The time characteristics of these methods are compared, and the area of their application is defined.

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. Кулаков Ю.О.
2. Кулаков Ю.О.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайченко Юрій Петрович

2. Зайченко Юрій Петрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.05.02

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. Балашов Андрій Юрійович

2. Балашов Андрій Юрійович

Кваліфікація: д.т.н., 0.13.13

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 Самофалов К.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самофалов К.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.