Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шапо Владлен Феліксович
2. Shapo Vladlen Feliksovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-12-2006

Спеціальність за освітою: 21.01.05

Місце роботи здобувача: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

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 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеська національна морська академія

Код за ЄДРПОУ: 01127799

Місцезнаходження: 65029, Україна, Одеса, вул. Дідріхсона, 8.

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 побудови територіально розосереджених комп'ютерних мереж

2. Methods and tools of wide area computer networks building

Реферат/анотація:

1. Метою дисертаційної роботи є вирішення проблеми побудови територіально розосереджених комп'ютерних мереж (ТРКМ), підвищення живучості ТРКМ та зменшення їх вартості за рахунок вибору раціональної структури обладнання і топології мережі. Для розрахунку обсягу мережевого трафіка запропоновано інформаційну модель інтермережі ТРКМ, метод матричного представлення трафіка її абонентів і розрахунку та вибору пропускних здатностей (ПЗ) ліній зв'язку з виконанням прогнозування її розвитку на базі розроблених аналітичних виразів. Запропоновано метод побудови топології ТРКМ, що враховує співвідношення ціна-живучість та дозволяє будувати мінімальну за вартістю топологію з заданою живучістю. Розроблено математичні моделі мережевих шлюзів та метод розрахунку часу транзакції крізь шлюзи довільної структури і інтермережу. Запропоновані методи та розроблена на їхній базі методика побудови ТРКМ реалізовані в програмному комплексі InterLAN.

2. Thesis is divoted to solve the problem of wide area computer networks (WACN) building. The goals are vitality enhancement and price decreasing choosing the network topology with necessary vitality and minimum price and

rational structure of WACN network equipment. The information model of WACN internetwork and method of matrix presentation of network subscribers traffic are presented for calculation of network traffic volume. It allows to formalize the calculation of WACN nodes integral traffic and channel capacity. For final choice making of WACN channel capacity it's necessary to forecast of WACN development using proposed analytical expressions. The method of WACN topology building is presented which is taking into consideration the price-vitality correlation and allows to build WACN topology with minimum price and specified vitality. Mathematical models of network sluices and method of time transaction calculation through sluices with random structure and internetwork with random number of transitional nodes. Presented methods and technique, which is created on the basis of these methods, are realized in program application InterLAN.

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. Горб Сергій Іванович
2. Gorb Sergiy Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Мохор Володимир Володимирович

2. Мохор Володимир Володимирович

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. Мещеряков Володимир Іванович

2. Мещеряков Володимир Іванович

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. Кунгурцев Олексій Борисович

2. Кунгурцев Олексій Борисович

Кваліфікація: к.т.н., 05.25.30

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 Малахов Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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