Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004172

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яароб Бадр
2. Yaarob Badr

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: 21-10-2004

Спеціальність за освітою: 0915.01

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності управління інформаційним трафіком у корпоративних комп'ютерних мережах АСУ

2. Increasing of information traffic management efficiency in corporate networks of MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню ефективності управління інформаційним трафіком у корпоративних комп'ютерних мережах АСУ. Для вирішення даної задачі розроблено метод пріоритетного управління трафіком у моноканалі технології Ethernet. Розроблено метод управління інтенсивністю мережного трафіку, який дозволяє вибирати оптимальну інтенсивність трафіку абонентів, що забезпечує максимальну пропускну здатність мережі в моменти пікових навантажень. Розроблено метод управління трафіком шляхом його буферизації. Метод дозволяє розраховувати розмір буферів комутаторів, який забезпечує виконання заданих обмежень на час транзакції абонентів мережі АСУ. Проведено вибір інструментальних засобів і розроблені методики, що забезпечують практичну реалізацію методів управління трафіком.

2. The dissertation is devoted to increasing the information traffic management efficiency in corporate computer networks for MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM. For the decision of the given task the method of priority

management of the traffic in the Ethernet technology monochannel is developed. The network traffic intensity management method which allows to choose intensity of the abonents traffic ensuring maximal throughput of a network at the moment of peak loadings is developed. The traffic management method witch use it's buffering is developed. The method allows to expect the switches buffer size, which provides transaction performance in the given time restrictions of network abonents for MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM. The choice of tool means is carried out and the methodics, which provide practical realization of methods, are developed..

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. Нестеренко С.А.
2. Nesterenko S.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каргін А.О.

2. Каргін А.О.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03

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. Нікітюк Л.А.

2. Нікітюк Л.А.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.02

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 В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Малахов В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.