Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U001679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль Раваджба Мохаммад Ратеб

2. Al' Ravadzhba Mokhammad Rateb

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: 16-06-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071107

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Леніна, 14

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.05.15, 50.07.03

Тема дисертації:

1. Моделі, алгоритми та технології менеджменту конфігурації комп'ютерної мережі.

2. Models, Algorithms and Technologies for Configuration Management of Network.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: багатосегментні корпоративні мережі з централізованою політикою адміністрування і їхні процеси передачі даних. Мета дослідження: розробка моделей, алгоритмів і технологій, що є складовою частиною автоматизованих систем менеджменту конфігурації комп'ютерних мереж, які забезпечують підвищення ефективності функціонування розподілених інформаційних систем у цілому. Методи дослідження: теорія графів, методи статистичних досліджень, методи аналізу даних, теорія алгоритмів, теорія оптимізації. Теоретичні результати: формалізовано опис процесу менеджменту конфігурації комп'ютерної мережі у вигляді функціональних схем, що дозволяють провести декомпозицію складних задач на окремі етапи (конфігурацію потужності, зв'язків і компонентів), розроблені моделі й алгоритми моніторингу стану мережі та її компонентів на основі статистичних моделей, розроблені алгоритми пошуку елементів типу "вузьке місце" і алгоритми активної зміни стану функціонування робочої станції, запропонована комплексна методик а менеджменту конфігурації комп'ютерної мережі, описані технології

реалізації методики з використанням протоколів SNMP. Практичні результати: реалізація моделей, алгоритмів і технологій у вигляді інструментальних засобів підтримки прийняття рішень при адмініструванні і керуванні мережею. Новітність нововпроваджуваного: моделі, алгоритми та технології, що пропонуються у роботі, можуть використовуватися у реальному масштабі часу у складі комплексних повнофункціональних систем менеджменту комп'ютерних мереж, підвищити ефективність функціонування комп'ютерних мереж та інформаційних систем в цілому. Ступень впровадження: елементи системи менеджменту комп'ютерної мережі ВАТ Фармфірми "Здоров'я" м. Харкова. Сфера використання: корпоративні комп'ютерні мережі, що використовуються на організаційних та організаційно-технічних об'єктах.

2. Object of research: multisegment corporate networks with the centralized policy of administration and their processes of transfer of the data. The purpose of research: development of models, algorithms and technologies being a component of automated systems of management of a configuration of computer networks, ensuring increase of efficiency of functioning of the distributed information systems as a whole. Methods of research: graph theory, methods of statistical researches, methods of the analysis of the data, theory of algorithms, theory of optimization. Theoretical results: the description of process of management of a configuration of a computer network as function charts allowing to carry out decomposition of complex tasks on separate stages (a configuration capacity, connections and components) is formalized, the models and algorithms of monitoring of a condition of a network and its components are developed on the basis of statistical models, the algorithms of search of elements of a type "na rrow place" and algorithms of active change of a condition of functioning of a workstation are developed, the complex technique of management of a configuration of a computer network is offered, the technologies of realization of a technique with use of protocol SNMP are described. Practical results: realization of models, algorithms and technologies as tool means of support of acceptance of the decisions at administration and management of a network. Novelty: the models, algorithms and technologies offered in work, can be used in a real time scale in structure of full-function systems of management of computer networks and information systems as a whole. Degree of introduction: elements of system of management of a computer network of the Farmfirm "Health" (Kharkov). Sphere of use: corporate computer networks used on organizational and organization-technical objects.

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. Саєнко Володимир Іванович

2. Саєнко Володимир Іванович

Кваліфікація: к.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. Самойленко Микола Іванович
2. Самойленко Микола 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. Шевчук Анатолій Степанович
2. Шевчук Анатолій Степанович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.01

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 Бондаренко Михайло Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Михайло Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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