Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003867

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабіч Ганна Віталіївна
2. Babich Anna Vitalyevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 12-09-2007

Спеціальність за освітою: 8.091503

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

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 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 національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.07.07

Тема дисертації:

1. Методи пошуку несправностей в локальних обчислювальних мережах та їх сегментах

2. Fault location methods for local area networks and their segments

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню задач зниження трудомісткості, скорочення часових витрат на пошук несправності в ЛОМ і підвищення ефективності процедури постановки діагнозу за рахунок забезпечення відповідної глибини пошуку несправності. В дисертації запропоновано структурний метод пошуку явних адресованих несправностей. Удосконалено методи пошуку явних і прихованих мережних несправностей за рахунок застосування планів експериментів. Вперше одержано метод відокремлення несправностей прикладного програмного забезпечення від мережних несправностей за рахунок застосування додаткових часових параметрів. Набув подальшого розвитку метод визначення області підозрюваних несправностей прихованого типу, який відрізняється від відомих урахуванням різної природи явних і прихованих несправностей на основі застосування матриці елементарних перевірок та процедури кодування реакцій. Запропоновано методологію пошуку мережних несправностей, яка базується на поетапному застосуванні розроблених методів пошуку явних адресованих, явних і прихованих мережних несправностей.

2. The Ph.D. thesis is dedicated to solving tasks of laboriousness decreasing, time costs reducing and efficiency increasing for procedure of network fault location and diagnosis formulation due to providing appropriate depth of fault location. In the Ph.D. thesis the structural method of explicit addressable faults location has been proposed. It provides linear reducing of time costs for diagnosis formulation and is characterized by minimal hardware costs. The methods of explicit and implicit network faults location have been improved due to usage of design of experiments theory. It allows to increase efficiency of procedure of diagnosis formulation. The method of separation of faults of applied software from network faults has been proposed for the first time. It differs from known ones by usage of correlation analysis for processing of data of diagnostical experiment and it allows to reduce time costs for fault location and to increase efficiency of procedure of diagnosis formulation. The methodology of network faults location, which is based on step-by-step applying of developed methods of explicit addressable, explicit and implicit faults location and which provides high efficiency of procedure of diagnosis formulation due to usage of complete fault model of LAN as an object of diagnosing, has been proposed.

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. Кривуля Геннадій Федорович
2. Krivoulya Gennady Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12, 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. Хажмурадов Манап Ахмадович

2. Хажмурадов Манап Ахмадович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.12

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. Скляр Володимир Володимирович

2. Скляр Володимир Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.14

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.