Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мохаммед К Мохаммед

2. Mohammed Q Mohammed

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: 06-07-2011

Спеціальність за освітою: 8.080403

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 64.052.08

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: 50.07.03

Тема дисертації:

1. Методи і моделі оцінки ефективності застосування бездротових сегментів в інформаційних системах

2. Methods and Models for Efficiency Estimation of Wireless Segment Application in Information Systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-практичної задачі розробки нових методів та моделей оцінки ефективності застосування бездротових сегментів в інформаційних системах. Запропоновано розглядати групи параметрів для опису обміну даними в бездротовому сегменті. Розроблено ітераційний метод оцінки ефективності застосування бездротового сегмента в інформаційній системі підприємства, що передбачає формування, порівняння та вибір раціонального варіанта структури сегмента з урахуванням попередньої оцінки його функціональної ефективності. Сформовано узагальнений критерій оцінки. Розроблено модель оцінки функціональної ефективності. Запропоновано імітаційну модель процесів функціонування бездротового сегмента на основі полінгової системи зі штучно уведеною по-"кадровою" обробкою. Запропоновані метод та моделі оцінки ефективності застосування бездротового сегмента в інформаційній системі впроваджені на підприємстві та в організації. Ключові слова: модернізація інформаційної системи, структура бездротового сегмента, оцінка ефективності, полінгова система, по-"кадрова" обробка, імітаційна модель.

2. The dissertation is devoted to up-to-date research and practical problem solving - the development of new methods and models for efficiency estimation of wireless segment application in information systems. It is suggested to examine parameter groups for data exchange description in wireless segment. Iterative method is developed for efficiency estimation of wireless segment application in enterprise information system, which expects rational variant of segment structure formation, comparison and selection with respect to the previous estimation of its functional efficiency. General estimation criterion is proposed. Functional efficiency estimation model is developed. The simulation model is proposed for processes of wireless segment functioning, which is based on polling system with artificially added frame-based processing. The proposed method and models for efficiency estimation of wireless segment application in the information system are implemented in the enterprise and in the company.

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. Міхнов Дмитро Кіндратович
2. Mikhnov Dmitry Kondratievich

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. Федорович Олег Євгенович

2. Федорович Олег Євгенович

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. Гамаюн Ігор Петрович

2. Гамаюн Ігор Петрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Машталір Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Машталір Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.