Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005277

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колесник Олексій Броніславович
2. Kolesnyk Oleksiy Bronislavovych

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: 12-11-2008

Спеціальність за освітою: 8.080402

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: 49.37

Тема дисертації:

1. Інформаційні технології та інструментальні засоби адаптивного управління мобільними безпровідними обчислювальними мережами

2. Information technology and tools for adaptive network management in wireless LAN

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці методу адаптивного управління мобільними безпровідними обчислювальними мережами, який підвищує ефективність маршрутизації та балансування завантаження мережі, а також повністю ураховує особливості, топологію та структуру безпровідної мережі. Вперше розроблено метод адаптивного управління мобільними безпровідними мережами, в якому використовуються мурахоподібні мобільні інтелектуальні агенти. Удосконалено метод поновлення таблиць маршрутів, який використовує менший обсяг інформації, що зберігається в кожному вузлі мережі. Удосконалено метод розподільного обчислення координат мобільних терміналів, який виділяє сегмент безпровідної мережі в залежності від щільності або мобільності абонентів. Набув подальшого розвитку метод визначення поточного положення мобільного абонента без супутникової навігації, який базується на тригонометричних методах обчислення положення мобільного об'єкта та напрямку його руху.

2. The work is dedicated to developing of a method of adaptive management by mobile wireless computer networks which raises efficiency of routing and load balancing of a network, and also completely considers features, topology and structure of a wireless network. In thesis the method of adaptive management by mobile wireless computer networks which is based on application ant-like mobile intelligent agents for the first time is developed. For the decision of the put private problems has had the further development a method of definition of current position of the mobile subscriber, without use of the data of GPS that considerably reduces cost and complexity of all operating system. In work the method of updating of tables of the routes, the reducing volume of stored in each network node of the information also is improved. The method of the distributed calculation of co-ordinates of the mobile terminals, based on trigonometrically methods of calculation of position of mobile object has been considerablyadvanced.

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. Петров Едуард Георгійович

2. Petrov Eduard Georgijovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.03, 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. Філатов Валентин Олександрович

2. Філатов Валентин Олександрович

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. Хошаба Олександр Мирославович

2. Хошаба Олександр Мирославович

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 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.