Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002784

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власова Вікторія Олександрівна
2. Vlasova Viktoriya Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-07-2014

Спеціальність за освітою: 8.05090301

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 64.052.09

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: 49.43.29

Тема дисертації:

1. Метод визначення координат об'єктів на етапі ініціалізації гомогенної бездротової сенсорної мережі

2. The method of determining of objects coordinates on the stage of homogeneous wireless sensor networks initialization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес визначення місця розташування об'єктів бездротової сенсорної мережі. Мета - підвищення енергоефективності визначення місця розташування об'єктів на етапі ініціалізації бездротової сенсорної мережі із забезпеченням заданої точності. Методи - апарат теорії розповсюдження радіохвиль, математичної статистики, теорії оцінювання, теорії ймовірності та випадкових процесів, математичного моделювання, імітаційного експерименту. Результати - удосконалено метод самоорганізації елементів сенсорної мережі на етапі розгортання (ініціалізації); удосконалено моделі для оцінки споживання енергії вузлами бездротової сенсорної мережі; вперше запропоновано метод визначення координат об'єктів сенсорної мережі з поєднаним експериментально-аналітичним циклом. Впроваджено - у держбюджетну науково-дослідну роботу №ДР0111U002629, у навчальний процес Харківського національного університету радіоелектроніки. Сфера застосування - бездротові сенсорні мережі стандарту ZigBee.

2. Object - a process of determining the location of objects wireless sensor network. Purpose - improving energy efficiency locating objects wireless sensor network in the initialization phase with a certain accuracy. Methods - apparatus of propagation theory of radio waves, mathematical statistics, estimation theory, probability theory and stochastic processes, mathematical modeling, simulation experiment. Results - improved method of self-organizing nodes of sensor network in the development phase (initialization); improved models for estimating energy consumption wireless sensor network nodes; first proposed method of determining the coordinates of the objects of a sensor network with a combined experimental and analytical cycle. It is introduced - in state budgetary research work DR0111U002629, in the educational process of Kharkov National University of Radio Electronics. Sphere of application - a wireless sensor network ZigBee standard.

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. Зеленін Анатолій Миколайович

2. Zelenin Anatoliy Nikolaevich

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.01

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. Зеленський Олександр Олексійович

2. Зеленський Олександр Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.17

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. Руккас Кирило Маркович

2. Руккас Кирило Маркович

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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 Поповський Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поповський Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.