Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000831

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрусевич Анатолій Олександрович
2. Andrusevych Anatolii Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-11-2012

Спеціальність за освітою: 7.05010101.01

Місце роботи здобувача: Криворізький коледж Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Туполєва,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.052.03

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: 47.13

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи моніторингу життєвого циклу радіоелектронних засобів на етапах проектування, виробництва та експлуатації

2. The basics of life cycle monitoring theory for radio electronic devices on stages of planning, production and exploitation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси життєвого циклу (ЖЦ) радіоелектронних засобів (РЕЗ) і їх взаємозв'язки на етапах проектування, виробництва і експлуатації РЕЗ. Мета - підвищення якості та живучості радіоелектронної апаратури. Методи - нерівноважної термодинаміки, спектрального аналізу і обробки сигналів, оцінювання і прогнозування випадкових процесів, методи імітаційного і ситуаційного моделювання, оптимізації, розпізнавання образів; методи візуального проектування на основі мови UML. Результати - запропоновано концепцію моніторингу ЖЦ РЕЗ; розроблено метод відображення і візуалізації результатів моніторингу; розроблено метод візуалізації технічного стану і ресурсних характеристик РЕЗ. Впроваджено - ДНВО "Комунар", ДП "Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування", ПАТ "Дослідно-експериментальний завод № 20 цивільної авіації", ДП "Харківський науково-дослідний інститут технології машинобудування", ДП "Антонов", РСП "Київцентраеро", ХНУРЕ, ЗНТУ, НАУ ім. М.Є. Жуковського "ХАІ".

Впровадження підтверджено відповідними актами. Галузь використання - розробка, виробництво та експлуатація РЕЗ

2. Object - processes of radio electronic devices (RED) life cycle (LC) and their interrelations on stages of RED design, production and exploitation. Aim - to develop a scientific basis for design of efficient wireless perimeter intrusion detection systems taking into account a challenging topography and the actual conditions of use. Methods - non-equilibrium thermodynamics, spectral analysis and signal processing, estimation and prediction of random processes of simulation and situational modelling, optimization, visual objects recognition, UML-based visual design. Results - a concept of RED LC monitoring is proposed; a method for monitoring results representation and visualization is developed; a method for RED technical condition and life characteristics visualization is developed. Implementation - leading Ukraininan enterprises in the RED design, production and exploitation industry: at the leading higher education institutions of Kharkiv. Application - RED design, production and exploitation

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. Невлюдов Ігор Шакирович

2. Nevlyudov Igor Shakyrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.14

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. Піза Дмитро Макарович

2. Піза Дмитро Макарович

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. Зубков Анатолій Миколайович

2. Зубков Анатолій Миколайович

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. Овчаренко Віталій Євгенович

2. Овчаренко Віталій Євгенович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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