Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зубарева Олена Олександрівна

2. Zubareva Olena Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.091501

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтер-Метл"

Код за ЄДРПОУ: 25279440

Місцезнаходження: 03049, м. Київ, вул. Платонівська,18

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39

Тема дисертації:

1. Методи та засоби забезпечення завадостійкості і безпеки функціонування мереж технології WiMAX

2. Methods and means of noise immunity support and safety functioning of WiMAX networks

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню актуальної науково-технічної задачі забезпечення завадостійкості та безпеки функціонування безпроводових мереж технології WiMAX за допомогою розробки методів та програмно-апаратних засобів підтримки необхідного рівня якості обслуговування. Запропонований алгоритм поярусного відбору критичних станів при деградації стільника та методи аналізу ефективності реконфігурації топології дозволяють провести аналіз зв'язності базових станцій стільника WiMAX в умовах впливу завад. Розроблені пристрій криптографічного захисту інформації з використанням математичних примітивів та спосіб застосування криптографічних алгоритмів у засобах захисту інформації можуть застосовуватися як складові частини у системах захищеного електронного документообігу з використанням технологій СМАРТ-карт та електронного цифрового підпису. Створений програмний модуль для оцінки завадостійкості стільника мережі може бути застосований при модернізації програмно-апаратного забезпечення безпроводових мереж технології WiMAX.

2. Thesis work is devoted to solution of the actual scientific and technical task for noise immunity support and safety functioning of WiMAX networks by means of development methods, software and hardware tools to maintain necessary quality of service. The offered algorithm for tiered selection of critical statuses in the process of cell degradation and analysis methods of topology reconfiguration efficiency allow to carry out the research of basic stations connectivity for WiMAX cell in the conditions of noises influence. Developed device of information cryptography protection with use of mathematical primitives and method for chipper algorithm applications in cryptographic protection of information can be implemented as complex parts in systems of protected electronic document management with technologies of Smart-cards and digital signature. The created software module can be applied to an assessment of noise immunity of cell in case of hardware and software upgrade of WiMAX networks.

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. Віноградов Микола Анатолійович

2. Vinogradov Mykola Anatoliyovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Опанасенко Володимир Миколайович

2. Опанасенко Володимир Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дробик Олександр Васильович

2. Дробик Олександр Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.13

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 Жуков Ігор Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Жуков Ігор Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.