Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкаренко Іван Володимирович
2. Shynkarenko Ivan Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.080401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 47.05.09

Тема дисертації:

1. Аналіз енергетичної та структурної захищеності інформаційних сигналів в каналах відомчих радіотехнічних систем зв'язку і способи її підвищення

2. Analysis of energy and structural security of information signals in the channels of departmental radio communication networks and methods for its improvement

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси формування, передачі і руйнування інформації, а також розкриття структури інформаційних сигналів, які передаються по xDSL каналах проводових цифрових систем передачі інформації. Мета -вдосконалення методів аналізу енергетичної та структурної захищеності інформаційних сигналів радіотехнічних відомчих систем зв'язку і способи її підвищення для проводових каналів, що використовують xDSL технології передачі інформації. Методи - аналіз лінійних ланцюгів і теорії матриць, моделювання в середовищі MATLAB, математичне, імітаційне моделювання на ЕОМ, методи натурного експерименту. Результати - запропоновано вирішення задачі підвищення захищеності мультимедійних каналів відомчих радіотехнічних систем зв'язку на основі технологій xDSL засобами оцінки експериментальних досліджень і моделювання в рамках концепції відвідного каналу, що дозволило виявити шляхи підвищення перешкодозахищеності і скритності інформаційних сигналів, розробка нового підходу до

створення моделей для оцінки захищеності цифрових систем передачі інформації на основі SHDSL технології із застосуванням теорії матриць і математичних засобів пакету MATLAB. Впроваджено - НДР № 0109U001636. Галузь використання - відомчі системи зв'язку, телекомунікаційні мережі

2. Object - the processes of formation, transfer and destruction of information, and disclosure of the structure of data signals transmitted over xDSL channels wired digital communication systems. The goal is improving the methods of structural analysis and energy security of the information signals departmental radio communications systems and how to improve it for wired channels using xDSL technology information transfer. Methods - analysis of linear circuits and matrix theory, modeling in MATLAB, mathematical, computer simulation, the methods of the natural experiment. Results - proposed solution improve the security of multimedia channels departmental radio communications systems based on xDSL technology assessment tools of experimental studies and modeling with the concept of pass canal, which revealed ways to improve the noise immunity and concealment of information signals, development of a new approach to the development of models to assess the security of digital communication systems based on SHDSL technology using matrix theory and mathematical tools of MATLAB. Implemented - NWR № 0109U001636. Scope - departmental communication systems, telecommunication 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. Цопа Олександр Іванович

2. Tsopa Oleksandr Ivanovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гімпілевич Юрій Борисович

2. Гімпілевич Юрій Борисович

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. Обод Іван Іванович

2. Обод Іван Іванович

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

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.