Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004029

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Метелап Володимир Володимирович
2. Metelap Volodymyr Volodymyrovich

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: 28-09-2017

Спеціальність за освітою: 7.080403

Місце роботи здобувача: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

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): К73.052.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: 18006, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 460

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.39.31

Тема дисертації:

1. КОРЕЛЯЦІЙНО-ЧАСОВІ МЕТОДИ І ЗАСОБИ ФОРМУВАННЯ ТА ОБРОБКИ ШУМОВИХ СИГНАЛІВ У МОДЕМАХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

2. Correlation-temporal methods and means of forming and processing sound signals in modems of computer systems

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню і розробці нових методів формування та обробки шумових сигналів, які використовуються в якості носія інформаційного сигналу в модемах комп'ютерних систем з кореляційно-шумовими методами обробки. Запропоновано спосіб уточнення теоретичної оцінки завадостійкості широкосмугових систем з шумовими сигналами. Розроблено метод підвищення завадостійкості систем передачі даних шумовими сигналами шляхом спрощення схеми модулятора за рахунок зменшення внутрішніх завад системи та досліджено в каналах з постійними та змінними параметрами. Розроблено метод підвищення рівня захищеності даних в системі зв'язку з фазовою модуляцією шумового сигналу. Отримано показники завадостійкості розроблених методів. Розроблено математичні та імітаційні моделі систем передачі даних із застосуванням описаних методів.

2. The thesis is devoted to research and development of new methods of generating and processing sound signals, which are used as a carrier of signal information in computer systems. The method of clarifying theoretical assessment of broadband noise immunity of the noise signal is suggested and revised assessment is received.The method of increasing the noise immunity of data signals noise by simplifying transmitter circuits by reducing the internal noise of the system channels with constant and variable parameters is developed and researched. The method for increasing the level of data protection in the system due to the phase modulation noise signal is developed.Immunity indicators of developed methods are received. The mathematical and simulation models of data transmission systems using the described methods are developed.

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. Первунінський Станіслав Михайлович

2. Pervuninsky Stanislav Mihaylovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенко Анатолій Іларіонович

2. Семенко Анатолій Іларіонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.21

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. Можаєв Олександр Олександрович

2. Можаєв Олександр Олександрович

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. Бараннік Володимир Вікторович

2. Бараннік Володимир Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.02

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 Рудницький Володимир Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рудницький Володимир Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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