Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іваніченко Євген Вікторович

2. Ivanichenko Yevhen Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засобів телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2018

Спеціальність за освітою: Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

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 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.33.31, 49.03.05

Тема дисертації:

1. Методика підвищення завадозахищеності каналів зв`язку із складними видами завад на основі нелінійної обробки сигналів.

2. Technique to increase noise resistance in communication channels with complex noise type by basics of nonlinear methods of signals processing.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню наукового завдання -підвищенню завадозахищеності каналів зв'язку із складними видами завад на основі розробки нових більш ефективних методик нелінійної обробки сигналів у спектральній області. удосконалено методику подавлення складних негаусівських завад, яка, на відміну від відомих, використовує преселектуюче нелінійне спектральне перетворення у частотній області. вперше запропоновано реалізацію удосконаленої методики у вигляді дискретної моделі цифрового нелінійного фазового фільтру і алгоритму цифрової обробки сигналів з використанням швидких алгоритмів ортогональних перетворень. дістав подальшого розвитку метод параметричної оптимізації нелінійного фазового фільтру для імпульсу з детермінованими параметрами. Вперше розроблено метод прийому дискретних повідомлень у каналі із негаусівськими завадами з використанням нелінійного фазового фільтру

2. The dissertation is devoted to the solution of the scientific problem -increasing the impedance of communication channels with complex obstacles based on the development of new, more effective methods of nonlinear signal processing in the spectral region. The technique of suppressing complex non-Gaussian interference is improved, which, unlike the known ones, uses a pre-selective nonlinear spectral transformation in the frequency region. For the first time, the implementation of an advanced method in the form of a discrete model of a digital nonlinear phase filter and algorithm of digital signal processing with the use of fast algorithms of orthogonal transformations is proposed. The method of parametric optimization of a nonlinear phase filter for a pulse with deterministic parameters was further developed. For the first time a method of receiving discrete messages in a channel with non-Gaussian disturbances using a nonlinear phase filter

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. Трембовецький Максим Петрович

2. Trembovetskyi Maksym Petrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шульга Олександр Васильович

2. Shulha Oleksandr Vasylovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самков Олександр Всеволодович

2. Samkov Aleksander

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Толубко Володимир Борисович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толубко Володимир Борисович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.