Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лєнков Євген Сергійович

2. Lencov Evgen Sergiyovuch

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: 18-04-2012

Спеціальність за освітою: 7.0701

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

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): К 70.052.04

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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.47

Тема дисертації:

1. Підвищення інформаційної здатності радіотехнічних систем пасивної локації джерел радіовипромінювань на основі нових алгоритмів просторово - часової й спектральної обробки сигналів

2. Increase information capacity radio systems passive ranging sources radiovyprominyuvan based on new algorithms for spatial-temporal and spectral signal processing

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці нових методів побудови пеленгаційних пристроїв тріангуляційних систем пасивної локації джерел випромінювань на основі кореляційних і спектрально-кореляційних методів обробки сигналів. Метою проведеного дослідження є підвищення інформаційної (пропускної) здатності пристроїв пеленгації за рахунок придушення рівня бічних пелюсток приймання основної антени. Новизна методів полягає в тому, що на їхній основі розроблені варіанти побудови пеленгаційних пристроїв з кореляційною обробкою сигналів і просторовою декореляцією заважаючих сигналів бічного приймання, а також пеленгаційного пристрою з кореляційною обробкою спектрів і частотною селекцією вихідного сигналу спектрального корелятору. Головним практичним результатом роботи є теоретичне обґрунтування алгоритмів обробки й структур пеленгаційних пристроїв, що забезпечують підвищення інформаційної здатності систем пасивної локації джерел випромінювань із 3...5 (для відомих алгоритмів пеленгації) до 10

...15.

2. The thesis is devoted to developing new methods for building triangular direction-finding devices passive systems ranging sources of radiation on the basis of correlation and spectral-correlation methods for signal processing. The purpose of this research is to increase information (traffic) capacity homing devices by suppressing the level of lateral petals main reception antenna. The novelty of the methods is that their base is developed variants of direction-finding devices with the correlation signal processing and spatial dekorelyatsiyeyu interfering signal receiving side, and direction-finding device with the correlation processing of spectra and frequency selection output signal spectral correlator. The main practical result is the theoretical foundation of processing algorithms and structures of direction-finding devices that increase the ability of information systems, passive radiation sources ranging from 3 ... 5 (known algorithms for homing) to 10 ... 15.

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. Кичак Василь Мартинович

2. Kuchak Vasyl Martynovych

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. 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. Долгушин Віктор Павлович

2. Долгушин Віктор Павлович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шинкарук Олег Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шинкарук Олег Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.