Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000634

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головань Артур Вячеславович

2. Golovan' Artur Vyacheslavovich

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: 28-01-2005

Спеціальність за освітою: 8.090701

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 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 41.816.02

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова

Код за ЄДРПОУ: 01180116

Місцезнаходження: Кузнечна вулиця, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.46.01

Тема дисертації:

1. Адаптивна обробка сигналів на фоні завад з довільним просторовим спектром потужності

2. Adaptive signal processing on the background of jamming with arbitral spatial spectrum of power

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі підвищення захищеності радіотехнічних систем від активних шумових завад. Об'єктом дослідження є адаптивне виявляння сигналів на фоні активних шумових завад. Метою дисертаційної роботи є розробка систем адаптивної обробки сигналів на фоні завад з довільним просторовим спектром потужності. Методи дослідження: лінійна алгебра, теорія матриць, Фур'є-аналіз, статистичне моделювання. Результати: теоретичні–нові алгоритми адаптивної селекції, які інваріантні до структури просторового спектру потужності; практичні–новий спосіб та пристрій адаптивної обробки сигналів з факторизацією просторово-поляризаційної селекції. Новизна–розроблена методика синтезу системи просторово-поляризаційної селекції, що базується на виділенні регуляризуючої складової гармоніки у просторовому спектру потужності. Результати роботи впроваджені в ККБ "Іскра". Сфера використання–радіотехнічні системи виявлення.

2. This dissertation is devoted to the problem of radio aids protection increasing against jamming. The object of research is the adaptive detection of signals on the background of jamming. The development of adaptive

processing signals system on the background of noise with the random spectrum of power is the aim of this dissertation. The methods of research are: linear algebra, matrices theory, Fourier analysis, statistical simulation. The results are: theoretical – new algorithms of adaptive selection, which are invariant to the structure of spatial spectrum of power; practical – new method and adaptive processing signals unit with the factorization of spatial and polarizing selection. New is methodics of spatial and polarizing selection system synthesis which is developed and based on the segregation of regulazing component harmonics in the spatial spectrum of power. The results of this work is realised in “ ISKRA” design offise. In the sphere of use are radio aids of detection.

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. Баранов Порфирій Юхимович
2. Baranov Porfirii Efimovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.04

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. Карташов Володимир Михайлович

2. Карташов Володимир Михайлович

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. Братченко Геннадій Дмитрович

2. Братченко Геннадій Дмитрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.04

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 Захарченко Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Захарченко Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.