Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000462

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скачков Валерій Вікторович
2. Skachkov Valeriy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 04-07-2007

Спеціальність за освітою: 4407

Місце роботи здобувача: Науковий центр при Одеському інституті Сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: Фонтанська дор., 10, м. Одеса, Україна, 65082

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони 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: Науковий центр при Одеському інституті Сухопутних військ

Код за ЄДРПОУ: 07639066

Місцезнаходження: Фонтанська дор., 10, м. Одеса, Україна, 65082

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.01

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії і практики підвищення систем якості адаптації інформаційних радіотехнічних до зовнішніх завад в умовах внутрішньосистемних збурювань

2. Development of theory and practice of enhancement of adaptation quality of information radiotechnical systems to external interferences in conditions of intrasystem disturbances

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розвитку теорії й практики адаптивного приймання сигналів в умовах невизначеності, яка породжується присутністю в інформаційній радіотехнічній системі внутрішньосистемних збурювань. У рамках розроблених методів підвищення стійкості адаптивних радіотехнічних систем до внутрішньосистемних збурювань запропоновані стійка й квазістійка до варіацій величини регуляризувального параметра апроксимації збуреного параметричного вектора адаптивної системи, синтезовано алгоритм для адаптивного пошуку параметра регуляризації в умовах апріорної невизначеності й представлена апроксимація недоступного вимірюванням декорелювального оператора ланцюжком фізично реалізованих елементарних операторів. Показано застосування стійких до внутрішньосистемних збурювань методів адаптивного приймання сигналів для виявлення радіолокаційних

цілей в умовах шумових завад, а також відновлення зображень, прийнятих по радіоканалу на фоні зовнішніх шумів.

2. Dissertation is dedicated to the development of theory and practice of adaptive signal reception in conditions of uncertainty caused by presence of unavoidable intrasystem disturbances in an information radiotechnical system. In this work the sources of intrasystem disturbances are classified and the generalizied dependence of adaptive system criterial functional from the first and the second statistical moment of intrasystem disturbances is specified. The mathematical models of unavoidable intrasystem disturbances of adaptive system parametric vector are provided. The complex procedures for estimated influence of intrasystem disturbances on results of linear algebra basic computing operations, applicable in adaptive processing of signals, are developed. The influence of intrasystem disturbances on adaptation quality of information radio systems to external interferences is investigated. The methods for enhancement of stability of adaptive radiotechnical systems against the presence of intrasystem disturbances are set up. The application of adaptive signal reception methods, which are stable against the intrasystem disturbances, in detection of radar targets in conditions of noise interferences and in restoration of images, received through the radio channel on the background of the external noise fields is demonstrated.

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 Porfiriy Yuhimovich

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. Кошевой Віталій Михайлович
2. Кошевой Віталій Михайлович

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

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. Нічога Віталій Олексійович
2. Нічога Віталій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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.