Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семеняка Андрій Вікторович
2. Semeniaka Andrii Viktorovych

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: 10-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.090703

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

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 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.29

Тема дисертації:

1. Комбіновані адаптивні системи міжперіодної обробки сигналів в імпульсних оглядових РЛС

2. Combined adaptive systems of pulse-to-pulse signal processing in pulse surveillance radars

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - методи адаптивної міжперіодної обробки сигналів на тлі завад різноманітної природи в когерентно-імпульсних оглядових РЛС різного призначення. Мета - науково-технічне обґрунтування можливості, доцільності та раціональних способів практичної реалізації на сучасній цифровій елементній базі комбінованих адаптивних систем міжперіодної обробки в імпульсних РЛС різного призначення. Предмет дослідження - структури та алгоритми роботи комбінованих адаптивних систем міжперіодної обробки в когерентно-імпульсних оглядових РЛС. Методи - теорії адаптивної обробки сигналів, теорії ймовірності та математичної статистики, метод напівнатурних досліджень. Результати - розвиток теорії «узагальнених аналізаторів» неперервних енергетичних спектрів випадкових гаусових авторегресійних процесів; запропоновано новий критерій якості відтворення неперервного спектру; запропоновано нову структуру комбінованої адаптивної системи міжперіодної обробки сигналів на основі адаптивного решітчастого фільтру. Впроваджено - у НДР ВАТ «НВО «ЛЕМЗ», ДП «НДІ РС «Квант-Радіолокація». Галузь використання - виробництво та експлуатація РЛС управління повітряним рухом та метеорологічних РЛС

2. Object - the methods of inter-period signal processing on the background interference caused various nature in coherent pulse surveillance radars of various purposes. Aim - scientific and technical justification of acceptability, feasibility and rational ways of practical realization on the up-to-date digital elemental basis the combined adaptive systems of inter-period processing in pulse radars of various purpose. Subject - the structures and algorithms of the combined adaptive systems of inter-period processing in coherent pulse surveillance radars. Methods - adaptive signal processing theories, probability theory and mathematical statistics, method of semi-practical experiments. Results - extension the theory of “generalized analyzers” of continuous energy spectra of random Gaussian autoregressive processes; proposed new quality criterion of continuous spectrum reproduction; proposed new structure of the combined adaptive systems of inter-period signal processing based on adaptive lattice filter. Implementation - in scientific research activities at JSC “RPC “LEMZ”, SE “Scientific Research Institute of Radar Systems “Kvant-Radiolokatsija”. Application - production and operation of air traffic control and weather radars

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. Леховицький Давід Ісаакович
2. Lekhovytskiy David Isaakovych

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. Костенко Павло Юрійович

2. Костенко Павло Юрійович

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. Кошевий Віталій Михайлович

2. Кошевий 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Карташов Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Карташов Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.