Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001075

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горішна Ірина Ярославівна

2. Gorishna Iryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.14

Назва наукової спеціальності: Авіаційно-космічні тренажери

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2019

Спеціальність за освітою: 172

Місце роботи здобувача: ТОВ "Оверсіз Лоджистік"

Код за ЄДРПОУ: 41002345

Місцезнаходження: м. Одеса, вул. Пироговська 7/9, 65044

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К26.894.01

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: Національний центр управління і випробування космічних засобів

Код за ЄДРПОУ: 24507442

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. Московська, 8

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49

Тема дисертації:

1. ТРЕНАЖЕРНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МОДЕЛЮВАННЯ АДАПТИВНОГО РАДІОЛОКАЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ В УМОВАХ ПЕРЕШКОД

2. The training providing of modeling of the adaptive radar sensing in the conditions of hindrances

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено підвищенню продуктивності роботи оператора тренажерного комплексу при визначенні цільових об'єктів на підстилаючій поверхні зони зондування бортової РЛС. Запропоновано моделювання об'єктів, щоб діяти у динамічних умовах подібних натурним з використанням процедури самоорганізації процесів максимізації відношення сигнал/шум для виділення корисних сигналів з метою візуалізації об'єктів про навколишнє середовище під час адаптивного радіолокаційного зондування в умовах перешкод. Запропоновано ергатичний метод самонавчання стосовно пари сигнал/фільтр для подавлення небажаних бічних пелюсток з метою покращення процесів виявлення та ідентифікації цільових об'єктів оператором тренажерного комплексу. Обґрунтувано якісні характеристики та етапи просторово-часової обробки сигналів в РЛС в умовах узгодженої функції взаємної кореляції між прийнятим і очікуваним сигналами.

2. The dissertation is devoted to improving the performance of the operator of the training complex when determining targets on the underlying surface of the on-board radar sensing zone. Object modeling was proposed in order to operate under dynamic conditions similar to full-scale ones using the self-organizing process of maximizing the signal-to-noise ratio to highlight useful signals in order to visualize objects about the environment during adaptive radar sensing under noisy conditions. An ergatic method of self-learning in relation to a signal / filter pair is proposed for suppressing unwanted side lobes with the aim of improving the processes of detection and identification of targets by the operator of the training complex. The qualitative characteristics and stages of the space-time signal processing in the radar are justified under the conditions of a consistent cross-correlation function between the received and expected signals.

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. Габрук Ростислав Анатолійович

2. Gabruk Rostyslav

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.13

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. Шутко Володимир Миколайович

2. Шутко Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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. Фриз Сергій Петрович

2. Фриз Сергій Петрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Баранов Георгій Леонідович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Баранов Георгій Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.