Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Биков Віктор Миколайович
2. Bykov Viktor Nikolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.062.07

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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 імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.31

Тема дисертації:

1. Методи формування неспотворених поточних зображень матричними радіометричними кореляційно-екстремальними системами при місцевизначенні високошвидкусних літальних апаратів

2. The methods of the nondistorted current imeges forming for high-velocity aircraft location via the matrix radiometric correlation-extremal systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес формування унімодальних розв'язувальних функцій матричними радіометричними кореляційно-екстремальними системами; мета - підвищення точності і ймовірності місцевизначення високошвидкісних літальних апаратів на основі формування унімодальних вирішальних функцій матричними радіометричними КЕСН міліметрового діапазону. Вперше розроблені методи оцінки впливу спотвореньта шумів антенного обтічника, нерівномірно нагрітого по товщині та вздовж твірної, на ймовірність місцевизначення матричними радіометричними КЕСН. Удосконалено метод ущільнення каналів по формі сигналів та метод суміщення зображень в матричних радіометричних КЕСН. Одержали подальший розвиток модель функціонування матричної радіометричної КЕСН, методика оцінки ймовірності виявлення малорозмірних наземних об'єктів та метод підвищення точності визначення координат наземних обєктів

складної конфігурації матричними радіометричними КЕСН. Ступінь впровадження: планується впровадження. Галузь використання: радіофізика та електроніка.

2. The object is the forming of the unimodal solving function via the matrix radiometric correlation systems, the aim is to increase the precision and probability of the high-velocity aircraft locating via the forming of unimodal solving functions by the matrix radiometric correlation-extremal navigation systems (CENS) in the mm-band. For the first time are developed the methods of estimating the influence of the distortions and noise by the antenna cowl inhomogeneuosly heated along its width and generatrix on the probability of the locating by the matrix radiometric CENS. The method of the channeling as regards the shape of signals and that of the images comparison in the matrix radiometric CENS, are advanced. The model of the matrix radiometric CENS functioning, the methods of estimating the probability of low-sized ground object discovering, and the method of enhancing the precision of the compound ground object coordinates determining by the matrix radiometric CENS, are developed.

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. Сотніков Олександр Михайлович

2. Sotnicov Alexander Mihaylovich

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волосюк Валерій Костантинович

2. Волосюк Валерій Костантинович

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. Казаков Євгеній Леонідович

2. Казаков Євгеній Леонідович

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. Ситнік Олег Вікторович

2. Ситнік Олег Вікторович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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 Зеленський Олександр Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зеленський Олександр Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.