Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000119

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самсонов Юрій Віталійович
2. Samsonov Yurii Vitaliiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 23-12-2014

Спеціальність за освітою: 8.090258

Місце роботи здобувача: Національна академія Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, майдан Захисників України 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ 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: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49

Тема дисертації:

1. Удосконалення методу місцевизначення радіометричних систем навігації по малорозмірним та слабоконтрастним об'єктам прив'язки

2. Upgrading methods for radiometric navigation systems for miniature and low-contrast objects snap

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес місцевизначення радіометричних кореляційно-екстремальних систем навігації літальних апаратів по малорозмірним об'єктам з використанням слабоконтрастних ділянок місцевості. Мета - забезпечення місцевизначення радіометричних кореляційно-екстремальних систем навігації літальних апаратів по малорозмірним об'єктам або на слабоконтрастних ділянках місцевості на основі застосування підсвітки об'єктів прив'язки. Методи - визначаються сукупністю розв'язуваних завдань і включають методи кореляційно-спектрального аналізу випадкових процесів, методи теорії оцінок параметрів сигналів на тлі перешкод, методи теорії ймовірності, методи радіолокації та навігації. Результати - модель процесу функціонування радіометричної кореляційно-екстремальної системи навігації з підсвіткою об'єктів прив'язки. Аналітичний вираз для відношення сигнал-шум на виході радіометричного каналу при використанні в якості джерела підсвітки широкосмугового стохастичного сигналу. Метод суміщення радіометричного каналу з шумовою підсвіткою заснований на урахуванні форми сигналів систем, які

суміщаються. Метод суміщення радіометричного каналу з шумовою підсвіткою заснований на урахуванні ширини спектрів сигналів систем, що суміщаються. Галузь використання - радіометричні системи навігації літальних апаратів

2. An object is a process of position-fix of the aerophare cross-correlation-extreme systems of navigation of aircrafts on little size objects with the use of small contrast areas of locality. An aim is providing of position-fix of the aerophare cross-correlation-extreme systems of navigation of aircrafts on littlesize objectsor on the small contrast areas of locality on the basis of application of illuminating from beneath of objects of attachment. Methods - determined by a decided job mix and include the methods of cross-correlation-spectral analysis of casual processes, methods of theory of estimations of parameters of signals on a background hindrances, relations used for an estimation signal-noise on the exit of the aerophare cross-correlation-extreme system of navigation with illuminating from beneath by a wide stripe stochastic signal, methods of probability theory for theestimation of probability of position-fix of the aerophare cross-correlation-extreme systems of navigation. Results - the generalized model of process got further development

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. Барсов Валерій Ігорович

2. Barsov Valerii Igorovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єрмаков Геннадій Валентинович

2. Єрмаков Геннадій Валентинович

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. Таршин Володимир Анатолійович

2. Таршин Володимир Анатолійович

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

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.