

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 слабконтрастним об'єктам прив'язки
2. Upgrading methods for radiometric navigation systems for miniature and low-contrast objects snap

Реферат:

1. Об'єкт - процес місцевизначення радіометричних кореляційно-екстремальних систем навігації літальних апаратів по малорозмірним об'єктам з використанням слабконтрастних ділянок місцевості. Мета - забезпечення місцевизначення радіометричних кореляційно-екстремальних систем навігації літальних апаратів по малорозмірним об'єктам або на слабконтрастних 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 objects or 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 the estimation 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 ОПВ:

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.