Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Афкарі Мехрабані Ахмад Реза

2. Afkari Mehrabani Ahmad Reza

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.13

Назва наукової спеціальності: Навігація та управління рухом

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-06-2017

Спеціальність за освітою: 7.100106

Місце роботи здобувача: Відокремленого структурного підрозділу Національного авіаційного університету "Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету"

Код за ЄДРПОУ: 37939527

Місцезнаходження: 25005, м. Кропивницький, вул. Добровольського,1

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): 23.144.01

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: Відокремленого структурного підрозділу Національного авіаційного університету "Кіровоградська льотна академія Національного авіаційного університету"

Код за ЄДРПОУ: 37939527

Місцезнаходження: 25005, м. Кропивницький, вул. Добровольського,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.11

Тема дисертації:

1. Метод і моделі побудови супутникових радіонавігаційних систем на геостаціонарній орбіті з використанням шумоподібних просторово-часових сигналів.

2. Method and models of satellite navigation systems in the geostationary orbit using a noise-like spatial-temporal signals.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням підвищення точності вимірювань супутникових радіонавігаційних систем на геостаціонарній орбіті за рахунок використання шумоподібних просторово-часових сигналів. Для цього в дисертації розроблено модель супутникової радіонавігаційної системи на геостаціонарній орбіті. Відмінною особливістю даної моделі від існуючих моделей СРНС є те, що розроблена модель СРНС в кількості 4-х НКА забезпечує необхідну точність у визначенні місця розташування, безперервність, доступність, оперативність і цілісність подачі радіонавігаційної інформації до споживачів в заданому регіоні;. удосконалено метод синтезу оптимальних систем обробки просторово-часових сигналів, що забезпечує за рахунок використання шумоподібних сигналів і алгоритмів оптимальної і субоптимальної обробки складних просторово-часових сигналів для різних умов функціонування систем отримання істотних виграшів в

порівнянні з звичайно використовуваними методами; отримала подальший розвиток модель складної діаграми направленості функціонуючої в широкому секторі огляду, відмінна риса якої від існуючих моделей є те, що в її основі лежить складна діаграма спрямованості, що характеризується величиною просторової бази, яка визначається як добуток ширини спектра просторових частот на ширину сектора огляду, значно більшою одиниці, що дозволяє здійснювати стиснення (як за часом, так і по спектру).

2. The thesis is dedicated to improving measurement accuracy of satellite navigation systems in geostationary orbit by using spatio-temporal noise signals. For this thesis the model of satellite radio navigation systems in geostationary orbit. A distinctive feature of this model is the existing models of satellite navigation systems is that the model of satellite navigation systems in the amount of 4 navigation spacecraft provides the necessary accuracy in determining the location, continuity, accessibility, efficiency and integrity submission radio navigation information to consumers in a given region; improved method for the synthesis of optimal systems of space-time processing of signals, providing for the use of noise signals and algorithms for the optimal and suboptimal processing of complex spatial-temporal signals for different operating conditions of obtaining significant gains compared to the commonly used methods; further developed model complex diagrams directional functioning in a wide sector review, the distinguishing feature of which the existing models is that it is based on a complex pattern, characterized by spatial framework that is determined by multiplying the width of the range of spatial frequencies to the width of the sector review, much larger unit, which allows for compression (both in time and in the spectrum).

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. Хращевський Рімвідас Вілімович

2. khrashchevskii Rimvidas Vilimovich

Кваліфікація: д.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. Павленко Максим Анатолійович
2. Павленко Максим Анатолійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трембовецький Максим Петрович
2. Трембовецький Максим 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	Неділько Сергій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Неділько Сергій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.