Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003826

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушаков Сергій Іванович

2. Ushakov Serhii Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.090781

Місце роботи здобувача: Національний центр управління та випробувань космічних засобів Державного космічного агентства України

Код за ЄДРПОУ: 24507442

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

Форма власності:

Сфера управління: Національне космічне агенство 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.13.13

Тема дисертації:

1. Методи компенсації впливу багатопроменевості сигналу спільного джерела в пасивних радіотехнічних системах частотно-часової синхронізації

2. The methods compensation for the impact of multipath signal common sources of passive radio systems time-frequency synchronization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес синхронізації в пасивних багатопозиційних радіотехнічних системах синхронізації просторово-рознесених еталонів часу та частоти з використанням сигналів сторонніх спільних джерел. Мета - підвищення точності звірення просторово-рознесених мір часу та частоти в пасивних системах синхронізації шляхом компенсації впливу багатопроменевого поширення сигналу спільного джерела (ССД). Предмет дослідження - пасивний метод синхронізації з використанням сигналу зовнішнього джерела (СЗД), похибки синхронізації та їх джерела, процедури обробки результатів вимірювань зсуву шкал часу і частоти в умовах наявності багатопроменевого поширення ССД. Методи - теорії часового, спектрального і кореляційного аналізу, математичного моделювання процесів у пасивних системах синхронізації, експериментальної перевірки достовірності результатів теоретичних досліджень. Результати - розроблено новий метод компенсації впливу багатопроменевості сигналу спільного джерела на результуючу похибку

синхронізації багатопозиційної пасивної системи; розроблено нову математичну модель багатопозиційної пасивної системи синхронізації; розроблено нові принципи побудови компенсаторів багатопроменевих сигналів у багатопозиційних пасивних системах синхронізації. Впроваджено - в навчальному процесі та науково-дослідних роботах ХНУРЕ, у Метрологічному центрі військових еталонів Збройних Сил України, у ННЦ "Інститут метрології". Галузь використання - системи синхронізації часу і частоти

2. Object - process of synchronization in multi position passive radio technical synchronization systems of spatially-set about the standards of time and frequency with the use of signals from extraneous general sources. Aim - increase of exactness of synchronization of spatially-set about the standards of time and frequency in a passive system due to the use of compensation for the impact of multipath common source signal (CSS). Subject - passive synchronization method with the use of external source signal (ESS), synchronization errors and their sources, procedures of processing results of measurements of time scale shifts under conditions of presence of multipath pattern of CSS propagation. Methods - theories of time, spectrum and correlation analysis, mathematical modelling of processes in passive synchronization systems, experimental validity test of the results of theoretical research. Results - developed a new method of compensation for the impact of multipath signal common sources on the resulting synchronization error of a multi position passive system; developed a new mathematical model of multi position passive synchronization system; developed new principles of building multipath signal compensators in multi position passive synchronization systems. Implementation - in the training course and research activity at KNURE, Metrological center of military standards of the armed forces of Ukraine, Kharkov; NSC "Institute of Metrology", Kharkov. Application - time-frequency synchronization systems

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. Костиря Олександр Олексійович

2. Kostyria Oleksandr Oleksiiovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Анатолій Федорович
2. Величко Анатолій Федорович

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. Карлов Дмитро Володимирович
2. Карлов Дмитро Володимирович

Кваліфікація: к.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

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.