Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000333

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костиря Олександр Олексійович
2. Kostyria Oleksandr Oleksijovych

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: 21-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.090781

Місце роботи здобувача: 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

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: 47.49

Тема дисертації:

1. Розвиток теорії і техніки багатопозиційних пасивних радіотехнічних систем високоточної частотно-часової синхронізації

2. Development of theory and technology in the multi positional of passive radio systems high-precision time-frequency synchronization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес синхронізації в пасивних багатопозиційних РТС. Мета - розвиток теорії і техніки пасивних РТС синхронізації часу та частоти з використанням сигналів спільних джерел, розробка методів і способів їх реалізації. Предмет дослідження - математична модель пасивної системи синхронізації, методи і алгоритми синхронізації з використанням сигналів спільних джерел, похибки синхронізації. Методи - часовий, спектральний і кореляційний аналіз, математичне моделювання та експериментальна перевірка достовірності теоретичних висновків. Результати - розвинуто теорію нових пасивних РТС синхронізації часу та частоти; розроблено новий пасивний метод загального охоплення; отримано нові аналітичні залежності для визначення похибок синхронізації; розроблено нову узагальнену модель пасивної РТС та новий спосіб звірення шкал просторово рознесених еталонів. Впроваджено - Національний науковий центр «Інститут метрології»; Метрологічний центр військових еталонів ЗС України; Харківський національний університет

радіоелектроніки. Галузь використання - системи частотно-часової синхронізації

2. Object - process of synchronization in the passive multiposition radio engineering systems. Aim - the development of the theory and technology of passive radio engineering systems synchronization of time and frequency with the use of common sources, the development of methods for their implementation. Subject - mathematical model of the passive synchronization systems, methods and algorithms of synchronization using signals of common sources of error synchronization. Methods - temporal, spectral and correlation analysis, mathematical modelling and experimental verification of the theoretical findings. Results - theory new passive radio engineering systems synchronization of time and frequency; developed a new passive method for total coverage; obtained new analytical dependences for determination of the synchronization errors; developed a new generalized model of passive radio engineering systems and a new way of comparisons of spatial scales of diversity standards. Implementation - National scientific center „Institute of Metrology"; Metrological center of military standards of the Armed Forces of Ukraine; Kharkov National university of radio electronics. Application - systems of synchronization of time and frequency

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. Должиков Володимир Васильович
2. Dolzhikov Volodymyr Vasiljovych

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

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., 05.12.21

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. Васюта Костянтин Станіславович

2. Васюта Костянтин Станіславович

Кваліфікація: д.т.н., 05.12.13

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. Павліков Володимир Володимирович

2. Павліков Володимир Володимирович

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

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.