Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Величко Дмитро Анатолійович

2. Velychko Dmytro Anatolijovych

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: 25-04-2001

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: 61085, м. Харків, вул. Ак.Проскури,12

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 державний технічний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.49.29

Тема дисертації:

1. Ретрансляційний метод роботи прецизійних радіотехнічних систем технічної діагностики

2. A retransmission method of technical diagnostic precise radio engineering systems operation

Реферат/анотація:

1. У дисертації запропоновано і розроблено новий, ретрансляційний метод роботи прецизійних радіотехнічних систем технічної діагностики, які при- значені для роботи в таких умовах, коли основний вне- сок в помилки вимірювання роблять інтенсивні переш- коджаючі відбиття від сторонніх предметів. Новий ме- тод дозволив приглушити на десятки децибел переш- коджаючі відбиття з області, розташованої за межами основної пелюстки діаграми спрямованості антен. Були отримані співвідношення, що визначають прийнятий сигнал при застосуванні нового методу, розроблені спо- соби виділення інформаційних параметрів сигналу і зниження похибок, які викликані недостатньо приглу- шеними компонентами спектра. Експериментально досліджені приглушення перешкоджаючих відбиттів, запропоновані схеми різних вимірювачів, оцінені їх характеристики.

2. In the thesis the new, retransmission method of precise radio engineering systems operation is proposed. This method is intended for systems operation in such condi- tions, when the main contribution to measurement

errors is made by intensive interfering reflections from foreign ob- jects. The mathematical model of the proposed system is created. The new method made it possible to suppress on tens dB clutter reflections from the area, outside the main lobe of antennas directional patterns. Relations, determin- ing received signal at new method application, were ob- tained; the methods for signal information parameters se- lection and decreasing the errors, caused by spectrum para- sites components, were developed. A clutter reflections suppression was experementally investigated, different meters block diagrams were proposed and these meters parameters were estimated.

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. Шокало В.М.
2. Шокало В.М.

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. Піскорж В.В.

2. Піскорж В.В.

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. Сідоров Г.І.

2. Сідоров Г.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.01

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 Шокало В.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.