Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манько Олександр Олексійович
2. Manko Oleksandr Oleksiyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.13

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні пристрої та засоби телекомунікацій

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2005

Спеціальність за освітою: 8.070201

Місце роботи здобувача: Київський інститут зв'язку

Код за ЄДРПОУ: 26077951

Місцезнаходження: 03110, м.Київ-110, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.861.01

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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: Київський інститут зв'язку

Код за ЄДРПОУ: 26077951

Місцезнаходження: 03110, м.Київ-110, вул. Солом'янська, 7

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.03.05

Тема дисертації:

1. Розробка генераторів та фільтрів надвисокочастотного діапазону з діелектричними резонаторами

2. Designing of VHF generators and filters using dielectric resonators

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є НВЧ генератори Ганна з електронним перестроюванням частоти, фільтри на діелектричних резонаторах біжучої хвилі та захисні пристрої вхідних кіл НВЧ приймачів; метою - створення нових конструкцій радіотехнічних НВЧ пристроїв з використанням діодів Ганна та діелектричних резонаторів, що мають покращені параметри. Методами дослідження є методи теорії випадкових процесів, теорії лінійниїх електричних кіл і технічної електродинаміки, а також експериментальні методи. В дослідженнях використовувались НВЧ прилади, такі як аналізатори спектра, вимірювачі частоти, вимірювачі загасання. Розроблені нові конструкції генераторів на діодах Ганна з електронним перестроюванням частоти та фільтрів на діелектричних резонаторах біжучої хвилі з покращенимит параметрами. В цих конструкціях покращення параметрів досягнуто за рахунок застосування нових конструктивних, схемних та методичних рішень. Розроблені пристрої пропонується використовувати в апаратурі НВЧ.

2. Subject of research are UHF Gunn oscillators with electronic tuning of frequency, filters with dielectric traveling wave resonators and protective devices of input circuits of UHF receivers. The purpose of research is the creation

of new constructions of radiotechnical UHF devices with use of Gunn diodes and dielectric resonators that have promoted parameters. Methods of research are the methods of the theory of randomly processes, theory of linear electric circuits and technical electrodynamics, and also experimental methods. In research the UHF equipment, such as spectrum analyzers, frequency meters, meters of attenuation were applied. The new constructions of Gunn oscillators with electronic tuning of frequency and dielectric traveling wave resonators filters with the improved parameters are developed. In these constructions the improvement of parameters is reached at the expense of application new constructive, circuit and methodical decisions. The designed devices are offered to be used in the UHF equipment.

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. Каток Віктор Борисович
2. Katok Victor Borysovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.07

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. Фіалковський Олександр Терентійович

2. Фіалковський Олександр Терентійович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.03.04

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. Наритник Теодор Миколайович

2. Наритник Теодор Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 25.07.01

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. Лошицький Павло Павлович

2. Лошицький Павло Павлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кривуца Володимир Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кривуца Володимир Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

