

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербатко Игорь Владимирович

2. Щербатко Игорь Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.03

Назва наукової спеціальності: Радіофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-04-1994

Спеціальність за освітою: 0611,2013

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный технический университет радиоэлектроники

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 310726, г. Харьков, проспект Ленина, 14

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.37.02

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: Харьковский государственный технический университет радиоэлектроники

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: 310726, г. Харьков, проспект Ленина, 14

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 49.03.03

Тема дисертації:

1. Повышение коэффициента передачи СВЧ поднесущей в волоконно-оптических линиях
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Волоконно-оптические линии передачи СВЧ поднесущей. Цель исследования: Повышение коэффициента передачи СВЧ поднесущей в волоконно-оптических линиях. Методы исследования и аппаратура: Теоретико-экспериментальные. Измерительная аппаратура оптического и СВЧ диапазонов. Теоретические результаты и новизна: Получены соотношения для оценки коэффициента передачи мощности СВЧ поднесущей в ВОЛП на основе внутренней модуляции. Практические результаты и новизна: Предложен и экспериментально опробован новый способ повышения коэффициента передачи мощности СВЧ поднесущей в ВОЛП, который заключается в использовании двухсекционного гетеролазера с сокращенной модуляторной секцией, позволяющий повысить этот коэффициент не менее чем на 10 дБ. Разработан передающий модуль СВЧ поднесущей диапазона 2 ГГц на основе. Предмет и степень внедрения: Методика расчета коэффициента передачи и макет ВОЛП внедрены в НИИ ТП г. Москва. Эффективность внедрения: Макет ВОЛП позволил увеличить коэффициент передачи на 10 дБ. Сфера

(область) использования: Антенно-фидерные линии, многоканальные линии связи и системы передачи СВЧ сигналов.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Терещенко О.И.

2. Терещенко О.И.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.03, 1

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. Дюбко С.П.

2. Дюбко С.П.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панаско Б.В.

2. Панаско Б.В.

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**

Волощук Ю.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Волощук Ю.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.