Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003052

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кременецька Яна Адольфівна

2. Kremenetskaya Yana Adolfovna

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: 19-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

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: Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

Код за ЄДРПОУ: 01136279

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство транспорту та зв'язку України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.47.29

Тема дисертації:

1. Вплив структури контактів на характеристики приладів НВЧ та пристроїв на їхній основі

2. The influence of structure of contacts on the characteristics of Microwave devices and Microwave transmitters

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - залежність струму емісії від прикладеної напруги для різних діодних контактних структур та генерація електромагнітних коливань в діапазоні 100-1000 ГГц; мета - вирішення проблеми обмеження застосування напівпровідникових приладів у міліметровому та субміліметровому діапазонах та створення високостабільних НВЧ пристроїв на основі напівпровідникових структур для систем радіотехніки; методи - теоретичний аналіз та синтез, математичне моделювання; новизна - вперше представлені результати одержання генерації коливань у діапазоні 100-1000 ГГц у вакуумно-напівпровідникових структурах з можливістю електронного перестроювання частоти та нові шляхи створення генераторів шуму і генераторів-синтезаторів сітки частот; результати - розроблено методи інженерного розрахунку НВЧ пристроїв міліметрового та субміліметрового діапазону, що враховують особливості контактних структур; галузь - технічні науки

2. The object is dependence of current of emission on the applied voltage for different diode contact structures and generation of electromagnetic oscillations in a range 100-1000 GHz; the aims to decision of a problem of limitation of application of semiconductor devices in millimetric and submillimeter ranges and creation Microwave transmitters of high stability on the basis of semiconductor structures for the systems of the radio engineering; the methods - the theoretical analysis and synthesis, mathematical design; the new is the first presented results of receipt of generation of oscillations in a range 100-1000 GHz in vacuum-semiconductor structures with possibility of the electronic reorganization of the frequency and new ways of creation of generators of noise and generators-synthesizers of net of frequencies; the results - the methods of engineering calculation are developed Microwave transmitters of millimetric and submillimeter ranges taking into account the features of contact structures

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. Чайка Г.Є.

2. Chaika G.E.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.04

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. Семенко А.І.

2. Семенко А.І.

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. Карушкін М.Ф.

2. Карушкін М.Ф.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.18

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 В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривуца В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.