Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сундучков Ігор Костянтинович
2. Synduchkov Igor Konstantinovich

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: 21-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.090802

Місце роботи здобувача: Відкрите акціонерне товариство "Науково-виробниче підприємство "Сатурн"

Код за ЄДРПОУ: 14308747

Місцезнаходження: Україна, 03148, м. Київ, пр-т Леся Курбаса, 2-Б

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики 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: Відкрите акціонерне товариство "Науково-виробниче підприємство "Сатурн"

Код за ЄДРПОУ: 14308747

Місцезнаходження: Україна, 03148, м. Київ, пр-т Леся Курбаса, 2-Б

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14.07

Тема дисертації:

1. Розробка малошумливих підсилювачів міліметрового діапазону з використанням модифікованої моделі транзисторів з високою рухливістю електронів

2. The working out of the low-noise amplifiers for the millimetre wave band, using of modified model high-electron mobility transistors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - малошумливі підсилювачі і малошумливі приймальні пристрої міліметрового діапазону; мета - дослідження і розробка малошумливих підсилювальних приймальних систем зв'язку міліметрового діапазону; методи - аналітичний метод моделювання в міліметровому діапазоні транзистора з високою рухливістю електронів, топології погоджуючих ланцюгів транзистора, електричних і конструктивно-технологічних параметрів малошумливих підсилювачів і малошумливих приймальних пристроїв; результати - розроблено і впроваджено ряд малошумливих підсилювачів і малошумливих приймальних пристроїв міліметрового діапазону з параметрами на рівні кращих зарубіжних зразків; галузь - технічні науки.

2. The object is the low-noise amplifiers and the low-noise receiving devices of millimetre wave range. The purpose is the research and working out of the low-noise amplifiers, receiving communication systems of

millimeter range. The methods are the analytical method of design (medelling) in the mellimetric range of transistors with high mobility of electrons; topology of coordinate chains of transistors; electric and structural-technological parameters of the low-noise amplifiers and the low-noise receiving. The results are a number of the low-noise amplifiers and the low-noise receiving devices has been worked out and put into practice (compared with the best foreign standards. The brunch of using is engineering sciences.

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. Почерняєв В.М.
2. Semenko A.I.

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. Почерняєв В.М

2. Почерняєв 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Отрох С.І.

2. Отрох С.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.12.12

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.