

# 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:**

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 погоджувачих 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 millimetric 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 ОПВ:**

**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. Semenکو 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. Почерняев 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. Заклучні 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.