

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0309U000308

**Державний реєстраційний номер:** 0103U004438

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-03-2009

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Дослідження та розробка радіофізичних та оптоелектронних пристроїв з покращеними функціональними характеристиками.

**Початок етапу:** 01.2003

**Закінчення етапу:** 12.2008

**Вид звітного документа:** Без звіту

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (062)3051651

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## **V. Відомості про замовника ДіР**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** вул. 600-річчя, 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380432508930

## **VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР**

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження та розробка радіофізичних та оптоелектронних пристроїв з покращеними функціональними характеристиками.

### **Назва роботи англійською:**

Research and development of radiophysical and optical electric adaptation with improved function description.

### **Реферат українською:**

Спроековано і виготовлено макет експериментальної установки для виміру об'ємного коефіцієнта розширення сегнетоелектричних кристалів залежно від температури. Запропоновано використовувати діелектричний резонатор на основі матеріалу CsPbBr<sub>3</sub> з нелінійною температурною залежністю як елемент термостабілізації ланцюга негативного зворотного зв'язку НВЧ підсилювача потужності.

### **Реферат англійською:**

The experimental setup prototype for the measurement of the ferroelectric crystal volume expansion coefficient's temperature dependence was designed and implemented. The dielectric resonator on the basis of the CsPbBr<sub>3</sub> material with the nonlinear temperature dependence was proposed as the thermostabilizing negative feedback element of the UHF power amplifier.

**Індекс УДК:** 681.7.08:535.231, 537.86

**Коди тематичних рубрик:** 59.41

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Данилов В.В

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

## **IX. Бібліографічний опис**

Липинский А.Ю., Рудякова А.Н., Данилов В.В. Физическая модель акустооптического процессора цифровой обработки сигналов. «Технология и конструирование в электронной аппаратуре». - 2006. - №1. - С. 9-12

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Беспалова Світлана Володимирівна

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

