

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0209U010256

**Державний реєстраційний номер:** 0107U009827

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-10-2009

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка та виготовлення багатоканальних плат аналогово-цифрових перетворювачів для створення нової приймально-реєструючої апаратури радіотелескопа УТР-2

**Початок етапу:** 06.2007

**Закінчення етапу:** 11.2007

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534506

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 2633088, 2649427

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Радіоастрономічний інститут НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:** вул. Мистецтв, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0577061415

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541050

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 10 |
|-----------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка та виготовлення багатоканальних плат аналогово-цифрових перетворювачів для створення нової приймально-реєструючої апаратури радіотелескопа УТР-2

### **Назва роботи англійською:**

Design and manufacture of multi-channel analog to digital converter to create a new receiving-recording apparatus for the radio telescope UTR-2

### **Реферат українською:**

Мета роботи - оснащення радіометричного каналу радіотелескопів системи УРАН сучасним високоефективним обладнанням. В даній роботі на базі новітніх інформаційних технологій та сучасної інтегральної елементної бази розроблено та виготовлено три чотириканальні плати аналогово-цифрових перетворювачів для створення нової приймально-реєструючої апаратури радіотелескопів системи УРАН.

### **Реферат англійською:**

The purpose of this work is equipping of the radiometric channel of radio telescope URAN system with efficient equipment. In this work basing on modern information technologies and an integral element base was developed and produced three four-channel boards of analog to digital converter for the purpose to create a new receiving-recording apparatus for radio telescope URAN system.

**Індекс УДК:** 621.396.933:527.8, 520.27

**Коди тематичних рубрик:** 47.49.29

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кошовий Володимир Вікторович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Плати багатоканального аналогово-цифрового перетворювача для створення нової приймально-реєструючої апаратури радіотелескопа УТР-2

**Назва НТП англійською:** The multi-channel analog to digital converter for a new receiving-recording apparatus for the radio telescope UTR-2

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:**

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** На базі новітніх інформаційних технологій та сучасної інтегральної елементної бази розроблено та виготовлено три чотириканальні плати аналогово-цифрових перетворювачів для створення нової приймально-реєструючої апаратури радіотелескопів системи УРАН.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** листопад 2007 р.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Радіоастрономічний інститут НАН України

**Перспективні ринки:** Україна

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Панасюк Володимир Васильович

д. т. н., 01.02.04

### **Перелік осіб-виконавців**

Івантишин Олег Любомирович

Заведія Анатолій Миколайович

Заведія Максим Михайлович

Кошовий Володимир Вікторович

Лозинський Андрій Богданович

Лозинський Роман Андрійович

Романчев Юрій Васильович

Савицький Григорій Володимирович

Харченко Борис Семенович

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

### **Телефон**

### **Реєстратор**

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

