# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U000263

**Державний реєстраційний номер:** 0116U008467

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-01-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка тракту цифрової обробки сигналів двоканального цифрового приймача.

**Початок етапу:** 11.2016

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 02772020

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 38 (057) 315 20 92

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Полтавська гравіметрична обсерваторія Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534558

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 7-20-39

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

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

### Джерела фінансування

#### 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

**Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 10

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка тракту цифрової обробки сигналів цифрового приймача для радіоастрономічних застосуваннь.

### Назва роботи англійською:

Development of Digital Signal Processing Channel of Digital Receiver for Radio Astronomy application.

### Реферат українською:

Розроблено програмне забезпечення тракту цифрової обробки сигналів цифрового приймача для радіоастрономічних застосуваннь.

### Реферат англійською:

Software of Digital signal processing channel of advanced two-channel Digital Receiver for radio astronomy observations was developed.5481

**Індекс УДК:** 621.37/.39, 621.371.39

**Коди тематичних рубрик:** 47.01

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Усік Павло Вікторович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Програмне забезпечення тракту цифрової обробки сигналів цифрового приймача для радіоастрономічних застосувань.

**Назва НТП англійською:** Software of Digital signal processing channel of Digital receiver for Radio Astronomy application.

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 72.19

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розроблене програмне забезпечення тракту цифрової обробки сигналів двоканального цифрового приймача з широким лінійним динамічним діапазоном, який забезпечується 16-бітовим аналогово-цифровим перетворювачем (АЦП). Приймач використовується у радіоприймальних комплексах для багатопроменевих радіотелескопів, що працюють у декаметровому діапазоні частот.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 12.2016

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Полтавська гравіметрична обсерваторія Національної академії наук України, інші установи НАНУ

**Перспективні ринки:** країни ЄС

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 0

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

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 0

**Очікуваний термін окупності (років):** -

**Додаткова інформація:** -

## IX. Бібліографічний опис

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Литвиненко Леонід Миколайович
д. ф.-м. н.

**Перелік осіб-виконавців**

Булах Євгеній Вячеславович

Виноградов Володимир Вікторович

Гордеєв Костянтин Володимирович

Кеворкова Євгенія Григорівна

Усік Павло Вікторович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

