Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U000263

Державний реєстраційний номер: 0116U008467

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02772020

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Мистецтв, 4, м. Харків, 61002

Телефон: 38 (057) 315 20 92

E-mail: soina@rian.kharkov.ua; www.ri.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Полтавська гравіметрична обсерваторія Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534558

Адреса: 36029, м.Полтава, вул.Мясоєдова, 27/29

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 7-20-39

Інше: 56-92-38

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка тракту цифрової обробки сигналів цифрового приймача для радіоастрономічних застосуваннь.

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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

Реферат (англ)

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 НТІ: 47.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Програмне забезпечення тракту цифрової обробки сигналів цифрового приймача для радіоастрономічних застосувань.

Назва продукції (англ): Software of Digital signal processing channel of Digital receiver for Radio Astronomy application.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.19

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.2016

Виробник продукції: Радіоастрономічний інститут Національної академії наук України

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

Перспективні ринки: країни ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Англійська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Булах Євгеній Вячеславович

Виноградов Володимир Вікторович

Гордеєв Костянтин Володимирович

Кеворкова Євгенія Григорівна

Усік Павло Вікторович

Керівник організації:

Литвиненко Леонід Миколайович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Усік Павло Вікторович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.