

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U010256

Державний реєстраційний номер: 0107U009827

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2009



1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534506

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

Телефон: 2633088

Телефон: 2649427

E-mail: pminasu@ipm.lviv.ua

WWW: www.ipm.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Радіоастрономічний інститут НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02772020

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

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380577061415

E-mail: rian@rian.kharkov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6541050

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

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

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

Мета роботи - оснащення радіометричного каналу радіотелескопів системи УРАН сучасним вискоефективним 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 (англ)

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 НТІ: 47.49.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Плати багатоканального аналогово-цифрового перетворювача для створення нової приймально-реєструючої апаратури радіотелескопа УТР-2

Назва продукції (англ): The multi-channel analog to digital converter for a new receiving-recording apparatus for the radio telescope UTR-2

Очікувані результати:

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Промисловий зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: листопад 2007 р.

Виробник продукції: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка Національної академії наук України

Споживачі продукції: Радіоастрономічний інститут НАН України

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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

Керівник організації:

Панасюк Володимир Васильович (д. т. н., акад.)

Керівники роботи:

Кошовий Володимир Вікторович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.