

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004263

Державний реєстраційний номер: 0111U003982

Відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка, виготовлення та постачання замовнику джерела живлення клінотрону

Початок етапу: 04-2011

Закінчення етапу: 07-2013

Вид звітнього 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) 7061415

WWW: www.ri.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Фірма "SATEC SK a.s.", Словаччина.

Код ЄДРПОУ/ІПН: SK000000

Адреса: Lazovna 53, 97401 Banska Bystrica Словачія

Підпорядкованість:

Телефон: +421 32 777 2912

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7716 - кошти замовників іноземних держав

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10000 дол.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка джерела живлення кліноотрона .

Назва роботи (англ)

Development of Power Supply for Clinotron

Реферат (укр)

В результаті виконання цієї НДР розроблено та виготовлено одне джерело живлення кліноотрона міліметрового діапазону довжини хвиль згідно до технічного завдання контракта № 2011/04/05

Реферат (англ)

As results of this work one Power Supply for MM-Wave Clinotron was developed and manufactured according to technical program of the contract

Індекс УДК: 621.396.96; 621.396.933:527.8, 621.396.96

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.49

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Джерело живлення кліноотрона міліметрового діапазону довжини хвиль

Назва продукції (англ): Power Supply for a MM-Wave Clinotron

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2

Опис продукції (укр): Джерело живлення складеться з таких функціональних елементів: - блок управління і контролю; - панель управління і контролю; - блок високої напруги; - блок напруги розжарення; - блок датчиків перепаду тиску води і температури кліноотрона; - блок повітряного охолодження; - блок вимикача мережі; - інтерфейс зв'язку з ПК. Технічні характеристики: Анодна напруга -1... - 6 кВ, Максимальний анодний струм 250 мА, Максимальна напруга розжарення 8 В, Струм розжарення 1...8 В.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Промисловий зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011-2013

Виробник продукції: РІ НАНУ

Споживачі продукції: лабораторії, що проводять дослідження у мм-діапазоні довжин хвиль

Перспективні ринки: США, країни ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 21

Мова звіту: Російська

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Беліков Олексій Олександрович
Булах Євгеній Вячеславович
Ваврів Дмитро Михайлович
Васильєв Володимир Вікторович
Виноградов Володимир Вікторович
Волков Вадим Анатолійович
Гордеев Костянтин Володимирович
Кожин Роман Володимирович
Кравцов Андрій Олександрович
Моїсеєнко Андрій Євгенович
Нечаєв Олег Геннадійович
Паньков Сергій Васильович
Попов Анатолій Павлович
Семенюта Віктор Євгенович
Соловйов Георгій Васильович
Сомов Антон Вікторович
Сосницький Сергій Вікторович
Сувід Олексій Миколайович
Усік Павло Вікторович
Шевцова Людмила Володимирівна

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Ваврів Дмитро Михайлович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.