

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U002707

Державний реєстраційний номер: 0113U002655

Відкрита

Дата реєстрації: 15-08-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка, виготовлення та поставка замовнику 10-ти хвилеводно-щілинних антен міліметрового діапазону довжин хвиль

Початок етапу: 04-2013

Закінчення етапу: 07-2017

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) 315 20 92

WWW: www.ri.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Nirma Ltd., Chemical Complex, село Калаталав, район Бхавнагар

Код ЄДРПОУ/ІПН: IN0000000

Адреса: Індія

Підпорядкованість:

Телефон: +91-40-4210 1245

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: 210000 дол.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка антен міліметрового діапазону довжин хвиль

Назва роботи (англ)

Development of milimeter wave antennas.

Реферат (укр)

У результаті виконання цієї НДР було розроблено, виготовлено та поставлено замовнику десять зразків хвильоводно-щілинних антен міліметрового діапазону довжин хвиль.

Реферат (англ)

Ten samples of milimeter wave antennas were developed, produced and pass to the Purchaser as results of this R&D work.

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): Хвильоводно-щілинна антена міліметрового діапазону довжин хвиль

Назва продукції (англ): Milimeter wave antenna of waveguide type

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.19.1

Опис продукції (укр): Розроблено, виготовлено десять хвильоводно-щілинних антен міліметрового діапазону довжин хвиль з такими характеристиками: Робочій діапазон частот 36...36.1 ГГц, коефіцієнт підсилення 39.6 дБ, ширина діаграми спрямованості антени на рівні 3 дБ - 1.65...1.7 град., поляризація сигналу - вертикальна/лінійна, максимальний рівень бокових пелюсток: -20.2 дБ, КСХН -1.17, максимальний рівень потужності - 600 Вт.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2013-2015

Виробник продукції: РІ НАНУ

Споживачі продукції: наукові установи, що проводять розробку РЛС

Перспективні ринки: країни Азії та ЄС

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 32

Мова звіту: Англійська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ваврів Дмитро Михайлович
Васильєв Володимир Вікторович
Гордєєв Костянтин Володимирович
Жилін Олександр Олександрович
Кеворкова Євгенія Григорівна
Кондриков Артур Вадимович
Науменко Роман Васильович
Неділько Юрій Дмитрович
Нечаєв Олег Геннадійович
Паньков Сергій Васильович
Попов Анатолій Павлович
Секретарьов Станіслав Сергійович
Соїн Антон Вікторович
Сомов Антон Вікторович
Сувід Олексій Миколайович

Керівник організації:

Захаренко Вячеслав Володимирович (д. ф.-м. н., с.н.с., член-кор.)

Керівники роботи:

Секретарьов Станіслав Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.