

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002080

Державний реєстраційний номер: 0114U007091

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка магнетронів з робочою частотою 225 ГГц.

Початок етапу: 12-2014

Закінчення етапу: 12-2014

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(0572)315 20 92

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ДУ "Національний антарктичний науковий центр"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: бульвар Т. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442463880

WWW: <http://uac.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2209020

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 60 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка магнетронів з робочою частотою 225 ГГц.

Назва роботи (англ)

Development of magnetrons with operation frequency 225 GHz.

Реферат (укр)

В результаті виконання цієї НДР розроблено експериментальний магнетрон, що забезпечує генерацію НВЧ коливань з частотою 225 ГГц та вихідною потужністю до 1.7 кВт при робочій напрузі 14.0-15.5 кВ та магнітному полі 0.88-0.97 Тл. Отримані результати передбачається використати при виготовленні магнетронів з більш високою робочою частотою.

Реферат (англ)

Result of this research and development project is a developed experimental magnetron with operational frequency 225 GHz, output power near to 1.7 kW for anode voltage 14.0-15.5 kV and magnetic field of 0.88-0.97 T. Results which are obtained are supposed to be used in production of magnetrons with higher operational frequency.

Індекс УДК: 621.386, 621.385.64; 621.385.642; 621.385.642.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.29.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): магнетрони з робочою частотою 225 ГГц.

Назва продукції (англ): Development of magnetrons with operation frequency 225 GHz.

Очікувані результати:

Галузь застосування: 72.19.

Опис продукції (укр): В результаті виконання цієї НДР розроблено експериментальний магнетрон, що забезпечує генерацію НВЧ коливань з частотою 225 ГГц та вихідною потужністю до 1.7 кВт при робочій напрузі 14.0-15.5 кВ та магнітному полі 0.88-0.97 Тл.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Експериментальний (макетний зразок)

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015-2018

Виробник продукції: ІНТЕЛ

Споживачі продукції: ІНТЕЛ, ІНТЕЛ

Перспективні ринки: Україна, Європа

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 20

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключение відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21574751

Адреса: 01601, м.Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Автомонов Микола Іванович

Марков Володимир Олександрович

Наumenko Василь Дмитрович

Наumenko Роман Васильович

Суворов Олександр Миколайович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Автомонов Микола Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.