Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U008691

Державний реєстраційний номер: 0107U011983

Відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення програмних засобів автоматизованого конструювання фокусуючих пристроїв.Верифікація програмних засобів.Проведення розрахунку параметрів фокусуючих систем.

Початок етапу: 11-2007

Закінчення етапу: 12-2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071197

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 61166, м. Харків, пр. Науки, 14

Телефон: (057)7021397

Інше: (057)7021515

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство промислової політики України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013942

Адреса: 03035, вул. Сурікова, 3, м. Київ

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 8 (044) 246-32-19,

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:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комплект програм для конструювання оптимальних магнітних фокусуючих систем вакуумних приладів міліметрового діапазону довжин хвиль.

Назва роботи (англ)

Program suit for designing of the optimal magnetic focusing system of the millimeter wave range vacuum devices.

Реферат (укр)

Мета роботи - розробка програмних засобів автоматизованого конструювання оптимальних фокусуючи пристроїв міліметрового діапазону довжин хвиль, для застосування їх в складі систем передачі енергії мікрохвильовим променем, побудованих на основі вакуумних приладів.При теоретичних дослідженнях по НДР розроблена модель, алгоритм та програмні засоби, що базуються на методі інтегральних рівнянь.При проведенні числових експериментів одержані дані, що свідчать про можливість створення фокусуючи систем з заданими в ТЗ параметрами.

Реферат (англ)

The purpose scientifically research work is the mining of software of computer-aided engineering of focusing devices of a millimeter-wave of lengths of surges, for application them in a structure of transmission systems of energy through a microwave beam constructed on the basis of vacuum devices. As a result of fulfilment scientifically research work the software intended for simulation of focusing systems of a millimeter-wave of surges are designed.

Індекс УДК: 621.38.049.77.001.63; 621.375.82.001.63; 621.38.049.77.001.66; 621.375.82.001.66, 621.382.029.6.001.63;621.382.029.6.001.66

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.14.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

A.I.Luchaninov,Y.S.Shifrin Mathematical Model of Antenna with Lumped Nonlinear Elements //Telecommunications and Radio Engineering.-2007.-№ 66(9).-P.763-803.54905490

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 104

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Сліпченко Микола Іванович

Керівники роботи:

Шокало Володимир Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.