Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0106U006783

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2006

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 20 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: Академіка Проскури, 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577203346

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка інженерного програмного забезпечення для точного аналізу та оптимізації інтегральних діелектричних лінзових антен для систем мм та суб-мм діапазону довжин хвиль

Назва роботи англійською:

Development of engineering software for accurate analysis and optimization of dielectric lens antennas for mm and sub-mm applications

Мета роботи українською:

Метою проекту є розв'язання питань математичних моделювання елементів інтегральної лінзової антени та розробка, на базі граничних інтегральних рівнянь, чисельного алгоритму, здатного до точного аналізу та синтезу інтегральних діелектричних лінзових антен для систем мм та суб-мм діапазону довжин хвиль.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: В ході виконання роботи будуть досліджені математичні питання щодо моделювання апертурного джерела з заданою діаграмою спрямованості, опису контуру лінзи з використанням щонайменшої кількості параметрів, що є ключовим при визначенні ефективності на швидкодії алгоритмів оптимізації, та розроблено зручних інтерфейс для роботи з комп'ютерним кодом. За результатами досліджень з розробки чисельного алгоритму, що спиратиметься на граничні інтегральні рівняння і розроблені математичні моделі лінзи та первинного джерела, буде підготовлено наукових звіт та наукові публікації.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Борискін Артем Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка інженерного програмного забезпечення для точного аналізу та оптимізації інтегральних діелектричних лінзових антен для систем мм та суб-мм діапазону довжин хвиль.

Початок етапу: 02.2006

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 621.396.677.73

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Яковенко Володимир Мефодійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.