

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U104533

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2023



II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2023	195.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 195.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862, 380442049494

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Тривимірні метаматеріали для збору енергії та сенсорів електромагнітного випромінювання

Назва роботи англійською:

3D Metamaterials for Energy Harvesting and Electromagnetic Sensing

Мета роботи українською:

Моделювання конструкцій 3D метаматеріальних комірок на основі поєднання діелектричного та мікросмужкового резонаторів для подальшого розроблення на їх основі діелектричних резонаторних антен (DRA) для 3D ректен (антен-випрямлячів), що використовуються для пристроїв збору та накопичення електромагнітної енергії мікрохвильового діапазону та електромагнітних сенсорів

Мета роботи англійською:

Modeling of 3D metamaterial cell structures based on a combination of dielectric and microstrip resonators for further development of dielectric resonator antennas (DRA) for 3D rectifier antennas (rectifier antennas) used for microwave electromagnetic energy collection and storage devices and electromagnetic sensors

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні; Технології; Матеріали

Галузь застосування: Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ільченко Михайло Юхимович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор, академік НАНУ

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження метаматеріальних структур для розроблення діелектричної резонаторної антени з метаматеріальними властивостями для збору енергії та електромагнітних сенсорів

Початок етапу: 09.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.372.8.001.24, 681.587; 004.3'144:681.587; 004.312.46, УДК 681.586.7

Коди тематичних рубрик: 47.45, 50.09.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасічник Віталій Анатолійович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Авдеєнко Гліб Леонідович

Телефон

+38 (097) 527-24-35

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.