

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U104533

Відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201380

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 195.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	195.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Тривимірні метаматеріали для збору енергії та сенсорів електромагнітного випромінювання

Назва роботи (англ)

3D Metamaterials for Energy Harvesting and Electromagnetic Sensing

Мета роботи (укр)

Моделювання конструкцій 3D метаматеріальних комірок на основі поєднання діелектричного та мікросмушкового 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 (англ)

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 науково-технічної діяльності: 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

Експерти

Льченко Михайло Юхимович (д. т. н., професор, академік НАНУ)

Бердар Микола Миколайович

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2023	12.2023	Остаточний звіт	Дослідження метаматеріальних структур для розроблення діелектричної резонаторної антени з метаматеріальними властивостями для збору енергії та електромагнітних сенсорів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.45, 50.09.37

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

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Ільченко Михайло Юхимович (д. т. н., професор, академік НАНУ)

Відповідальний за подання документів: Авдеєнко Гліб Леонідович (Тел.: +38 (097) 527-24-35)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.