

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102665

Відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2023

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0123U102635



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1009.356
2024	1490.644
2025	1500.000

2. Замовник

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

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: +38 (044) 204-82-82

Е-mail: mail@kpi.ua

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

Інше: kpi.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05417383

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект академіка Палладіна, буд. 32/34, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380442251516

Телефон: 380442253071

E-mail: office@ionc.kiev.ua

WWW: <http://ionc.com.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Мікрохвильові пристрої на основі резонансних структур з метаматеріальними властивостями для захисту життєдіяльності та інформаційної безпеки України

Назва роботи (англ)

Microwave devices based on resonant structures with metamaterial properties for the life protection and information security of Ukraine

Мета роботи (укр)

Дослідження резонансних структур з метаматеріальними властивостями та створення на їх основі мікрохвильових пристроїв в діапазоні 0,3-30 ГГц для радіоелектронних засобів військового та цивільного призначення з метою забезпечення захисту інформаційних каналів зв'язку та захисту життєдіяльності цивільних та військових людей.

Мета роботи (англ)

Research of resonant structures with metamaterial properties and microwave devices creation on their basis in 0.3-30 GHz band for radio-electronic means of military and civilian purposes in order to protect data communication channels and protect the lives of civilians and military people.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні, Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Електроніка, автоматизація та електронні комунікації

Експерти

Зав'ялов Станіслав Борисович (к. т. н.)

Омельчук Анатолій Опанасович (д. х. н., професор, член-кор.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	12.2023	Проміжний звіт	Обґрунтування вибору матеріалів для створення резонансних структур з метаматеріальними властивостями.
2	03.2024	12.2024	Проміжний звіт	Синтезування та дослідження діелектричних матеріалів для створення резонансних структур мікрохвильового діапазону
3	03.2025	12.2025	Остаточний звіт	Синтезування та дослідження структурованих діелектричних матеріалів на основі багатофазних систем з ефектом об'ємної термокомпенсації

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 47.09.31, 55.09.35.23, 29.35.47

Індекс УДК: 621.315.61, 621.002.3:666.3:66.094, 621.382.029.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пехньо Василь Іванович (д. х. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

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

В'юнов Олег Іванович (к. х. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: В'юнов О.І. (Тел.: +38 (093) 566-21-78)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.