

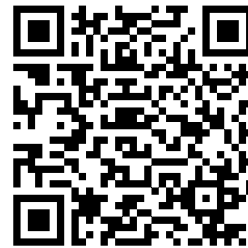
Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001687

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2022



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: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	26593.300 тис. грн.
2023	34571.300 тис. грн.
2024	44942.700 тис. грн.
2025	58425.500 тис. грн.
2026	75953.100 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 240485.900 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534593

Місцезнаходження: вул. Академіка Проскури, буд. 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: 380577634319, 380573152105, 380573151129

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження взаємодії електромагнітних хвиль, а також заряджених частинок з наноструктурами та метаматеріалами

Назва роботи англійською:

Investigation of the interaction of electromagnetic waves and charged particles with nanostructures and metamaterials

Мета роботи українською:

Метою проекту є отримання нових фундаментальних знань про природу явищ, зумовлених взаємодією електромагнітних хвиль НВЧ та терагерцового діапазону, а також заряджених частинок із твердотільними структурами, які складаються з діелектричних, феро- та антиферромагнітних, напівпровідникових та надпровідних матеріалів та композитних наноструктур, метаматеріалів (зокрема – «лівосторонніх»).

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to gain new fundamental knowledge about the nature of phenomena, which are due to the interaction of microwave electromagnetic waves and terahertz range, as well as charged particles with solid structures, consisting of dielectric, ferro- and antiferromagnetic, semiconductor and superconducting materials and composite nanostructures, metamaterials(in particular - "left-wing")

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Аверков Юрій Олегович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тарапов Сергій Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження взаємодії електромагнітних хвиль, а також заряджених частинок з наноструктурами та метаматеріалами

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 537.86; 621.38.01:53

Коди тематичних рубрик: 29.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лукін Костянтин Олександрович
д.ф.-м.н., 01.04.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кривенко Олена Владиславівна

Телефон

+38 (099) 008-23-40

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.