Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U003206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2025	199.000 тис. грн.
2026	199.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 398.000 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, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442393333

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Посилення Брилюєнівського розсіяння електромагнітних хвиль магнітними системами з використанням нано- та мікроплазмонних структур

Назва роботи англійською:

Enhancement of Brylyueniv scattering of electromagnetic waves by magnetic systems using nano- and microplasmonic structures

Мета роботи українською:

Побудова теорії взаємодії непружно розсіяної магнітною системою електромагнітної хвилі оптичного і мікрохвильового діапазону з плазмонною системою на поверхні магнітної плівки, а також дослідження можливості посилення Брилюєнівське розсіювання електромагнітних хвиль плазмонною системою шляхом оптимізації її морфології.

Мета роботи англійською:

Construction of a theory of the interaction of an electromagnetic wave in the optical and microwave range inelastically scattered by a magnetic system with a plasmon system on the surface of a magnetic film, as well as research into the possibility of enhancing Brillouin scattering of electromagnetic waves by a plasmon system by optimizing its morphology.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Васильєв Тарас Анатолійович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення оптимальної морфології наноструктур на поверхні магнітної плівки для посилення сигналу Брилюєнівського розсіяння електромагнітних хвиль магнітною системою

Початок етапу: 08.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вплив геометрії зразка та електрофізичних параметрів матеріалу на мікрохвильові властивості РПЕХ та дослідження закону дисперсії МПП у РПЕХ

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 535; 539.183/.184; 681.7; 77 , 537.86; 621.38.01:53

Коди тематичних рубрик: 29.31, 29.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Жилінська Оксана Іванівна

д. е. н., професор

Відповідальний за підготовку облікових документів Катасонова Валентина Вікторівна

Телефон 044-239-31-88

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна