

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003555

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2024



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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2024	184.100 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 184.100 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): 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:

Конвертаційні технології для квантової сенсорики та безпеки комунікацій

Назва роботи англійською:

Conversion Technologies for Quantum Sensing & Secure Communications

Мета роботи українською:

Дослідження, розробка та впровадження квантових технологій (наприклад, квантових мереж зв'язку, квантового розподілу ключів (QKD), квантової генерації випадкових чисел тощо) у різних наукових та промислових галузях шляхом вирішення міждисциплінарних прикладних наукових завдань та наступної інтеграції різних технологій у кінцевий продукт.

Мета роботи англійською:

Research, development and implementation of quantum technologies (for example, quantum communication networks, quantum key distribution (QKD), quantum random number generation, etc.) in various scientific and industrial fields is realized by solving interdisciplinary applied scientific tasks and the subsequent integration of various technologies into the final product.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: телекомунікаційні та квантові інформаційні технології

Керівники роботи

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: Чисельний аналіз, моделювання та експериментальна оцінка ефективності методу когерентного перетворення між мікрохвильовою та оптичною областю частот

Початок етапу: 06.2024

Закінчення етапу: 09.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 548:537.611.44 , 537.86:530.145 , 537.87; 621.371

Коди тематичних рубрик: 29.19.39, 29.35.15, 29.35.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Логвінов Юрій Федорович
д. ф.-м. н., 01.04.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Полевой Сергій Юрійович

Телефон

+38 (057) 763-43-63

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

