

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103737

Відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2023

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

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: Інститут радіофізики та електроніки ім. О. Я. Усикова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534593

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Проскури, буд. 12, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61085, Україна

Телефон: 380577634319

Телефон: 380573152105

Телефон: 380573151129

E-mail: secretar@ire.kharkov.ua

WWW: <http://www.ire.kharkov.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Конвертаційні технології для квантової сенсорики та безпеки комунікацій

Назва роботи (англ)

Conversion Technologies for Quantum Sensing & Secure Communications

Мета роботи (укр)

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 здійснюється шляхом вирішення міждисциплінарних прикладних наукових завдань та наступної інтеграції різних технологій у кінцевий продукт.

Мета роботи (англ)

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 науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: телекомунікаційні та квантові інформаційні технології

Експерти

Люшин Вадим Вадимович (д. ф.-м. н., с.д.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2023	12.2023	Остаточний звіт	Чисельний аналіз, моделювання та експериментальна оцінка ефективності квантових гібридних систем НВЧ резонатор – магнітні спині.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.39, 29.35.15, 29.35.19

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

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Логвінов Юрій Федорович (д. ф.-м. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Тарапов Сергій Іванович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Полевой Сергій Юрійович (Тел.: +38 (057) 763-43-63)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.