

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004451

Відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2024

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 11600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	267.070
2025	11005.860
2026	327.070

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 фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 46, м. Київ, 03680, Україна

Телефон: 380445251220

Телефон: 380445251589

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

WWW: <http://www.iop.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Часороздільна система реєстрації для центру колективного користування "Лазерний фемтосекундний комплекс".

Назва роботи (англ)

Time-resolved registration system for the center of collective use "Laser femtosecond complex".

Мета роботи (укр)

Метою проекту є розвиток дослідницької бази центру колективного користування приладами «Лазерний фемтосекундний комплекс» при Інституті фізики НАН України для дослідження швидкоплинних електронних процесів, оптичних явищ та кінетики лазерної абляції в матеріалах, перспективних для оптоелектронних, телекомунікаційних та медико-біологічних використань, та інших досліджень, які фінансуватимуться як за національними дослідницькими програмами, так і за Рамковою програмою Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій "Горизонт Європа", а також надання послуг з проведення наукових досліджень на придбаному і наявному науковому обладнанні.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is the development of the research base of the center for the collective use of equipment "Laser Femtosecond Complex" at the Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine for the study of fast electronic processes, optical phenomena and the kinetics of laser ablation in materials promising for optoelectronic, telecommunication and medical-biological uses, and other research, which will be financed both under national research and under the Framework Program of the European Union for scientific research and innovation "Horizon Europe", as well as the provision of services for carrying out scientific research on the purchased and available scientific equipment.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: Розширення функціональних можливостей Центру колективного користування приладами.

Галузь застосування: 72.19

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	12.2024	Проміжний звіт	Проведення аналізу ринкових пропозицій щодо придбання часороздільних систем реєстрації у фемто-, пікосекундному часових діапазонах для розширення можливостей в ЛФК. Підготовка технічного завдання для здійснення закупівлі часороздільної системи реєстрації на базі стрік-камери.
2	01.2025	06.2025	Проміжний звіт	Закупівля часороздільної системи реєстрації на базі стрік-камери і введення її в експлуатацію. Розробка науково-методичних рекомендацій щодо використання придбаного обладнання.
3	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Здійснення тестування та характеристики системи реєстрації на базі стрік-камери.
4	01.2026	08.2026	Остаточний звіт	Впровадження системи реєстрації на базі стрік-камери у вимірювальні методики ЛФК.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.33.15

Індекс УДК: 535:621.373.8; 535:621.375.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Михайло Віталійович (д. ф.-м. н., академік НАНУ)

Керівники роботи:

Блонський Іван Васильович (д. ф.-м. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Машкіна В.Л. (Тел.: +38 (044) 525-55-79)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.