

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U003231

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2025

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.): 398.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	199.000
2026	199.000

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 фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

Телефон: 380445258342

E-mail: info@isp.kiev.ua

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Контрольоване формування гетероструктури TiO2 наношар на Ti підкладці методом лазерного опромінення для космічних застосувань.

Назва роботи (англ)

Controllable formation of TiO2 nanolayer on Ti substrate heterostructure by laser radiation for cosmos applications.

Мета роботи (укр)

Розробити лазерну технологію формування TiO2 шарів на титанових підкладках.

Мета роботи (англ)

Development of laser technology for the formation of TiO2 layers on titanium substrates.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Цивільна авіаційна і космічна техніка

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Формування TiO2 шарів на Ti підкладках за допомогою неодимового лазера при різних режимах випромінювання: час сканування, потужність випромінювання.
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Визначення впливу іонізуючого випромінювання на Ti підкладки із сформованими TiO2 шарами і його порівняння з радіаційним ефектом у титанових підкладках без оксидного шару. Оптимізація лазерної технології створення радіаційно-стійких TiO2 шарів на титанових поверхнях.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.53.25.23

Індекс УДК: 504.064.53.002.3

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Насека Юрій Миколайович (д. ф.-м. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Лозінський Володимир Борисович (Тел.: +38 (095) 612-64-44)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.