

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U001660

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2025



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: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2025	1200.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
2027	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 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): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації: Понад 250 співробітників

Телефон: 380442048274, 380442049200

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка фотоелектричних комірок та плівкових фотоперетворювачів на основі органічних абсорберів сонячного світла

Назва роботи англійською:

Development of photovoltaic cells and thin-film photoconverters based on organic solar light absorbers

Мета роботи українською:

Метою проекту є оптимізація властивостей меланіну та фталоціаніну кобальту для підвищення ефективності фотовольтаїчних технологій, що дозволить використовувати унікальні характеристики органічних сполук для створення більш ефективних рішень у сфері відновлювальної енергетики. Проект передбачає виготовлення плівок як абсорберів сонячного світла з органічних матеріалів меланіну та фталоціанін кобальту, а також дослідження їхніх інтерфейсів до інших компонентів органічного фотоелектричного перетворювача.

Мета роботи англійською:

The goal of the project is to optimize the properties of melanin and cobalt phthalocyanine to enhance the efficiency of photovoltaic technologies. This will enable the use of the unique characteristics of organic compounds to develop more effective solutions in the field of renewable energy. The project involves the fabrication of thin films as solar light absorbers from organic materials, specifically melanin and cobalt phthalocyanine, as well as the study of their interfaces with other components of an organic photovoltaic converter.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології; Матеріали

Галузь застосування: Застосування нових джерел живлення електричною енергією

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Обухова Тетяна Юріївна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка фотоелектричних комірок та плівкових фотоперетворювачів на основі органічних абсорберів сонячного світла

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311.243

Коди тематичних рубрик: 44.37.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стіренко Сергій Григорович

д. т. н., професор, 05.13.05

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Савич Олена Володимирівна

Телефон

+380508150398

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна