

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001660

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2025

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: 2201390

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3480.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1080.000
2026	1200.000
2027	1200.000

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Застосування нових джерел живлення електричною енергією

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2027	Остаточний звіт	Розробка фотоелектричних комірок та плівкових фотоперетворювачів на основі органічних абсорберів сонячного світла

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.37.31

Індекс УДК: 621.311.243

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельниченко Анатолій Анатолійович (к. філос. н., професор)

Керівники роботи:

Обухова Тетяна Юріївна (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Обухова Т.Ю. (Тел.: +38 (050) 815-03-98)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.