

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003362

Відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2024

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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 398.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2024	199.000
2025	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:** 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)

Дослідження взаємодії фемтосекундних лазерних імпульсів з армованими вуглецевим волокном конструкційними пластиками

#### Назва роботи (англ)

Study of the interaction of a femtosecond laser pulses with carbon fiber reinforced structural plastics

#### Мета роботи (укр)

Розробка методів підвищення продуктивності лазерного різання та текстурування армованого вуглецевим волокном пластику за рахунок регулювання операційних параметрів фемтосекундного лазера, складу і структури полімерного композиту

#### Мета роботи (англ)

Development of methods for increasing the productivity of laser cutting and texturing of carbon fiber-reinforced plastic by adjusting the operational parameters of the femtosecond laser, the composition and structure of the polymer composite

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Аналітичні матеріали, Звіт

**Галузь застосування:** 22.29 Виробництво інших виробів із пластмас

#### Експерти

Експерт МОН України

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2024	12.2024	Проміжний звіт	Обґрунтування вибору методів регулювання процесу лазерного різання і текстурування. Лазерна обробка базових вуглепластиків
2	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Лазерна обробка удосконалених вуглепластиків. Формулювання узагальнень щодо експериментальних результатів та рекомендацій до впровадження змін у технологічні процеси

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.20.15.13, 61.67.33

Індекс УДК: 621.9.048.7, 678.03:546.26; 677.4

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Миронюк Олексій Володимирович (к.т.н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Васильєв Георгій Степанович (Тел.: +38 (096) 924-98-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.