

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200635

Відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2022

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

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 223.000

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

Рік	Фінансування
2022	223.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, 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 "Харківський політехнічний інститут"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02071180

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Телефон:** 380577076634

**E-mail:** omsroot@kpi.kharkov.ua

**WWW:** <https://www.kpi.kharkov.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка оптичного поліхромного 3D мікроскопа

### Назва роботи (англ)

Development of an optical polychrome 3D microscope

### Мета роботи (укр)

Аналіз можливості створення оптичного поліхромного 3-D мікроскопа: - дослідження способу отримання голографічного зображення мікрооб'єктів за допомогою поліхромного освітлювача; - зниження ризиків діагностики патологій крові за тривимірними зображеннями еритроцитів крові

### Мета роботи (англ)

Analysis of the possibility of creating an optical polychrome 3-D microscope: - research on the method of obtaining a holographic image of micro-objects using a polychrome illuminator; - reducing the risks of diagnosing blood pathologies based on three-dimensional images of blood erythrocytes

**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:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Вироби технічні

**Галузь застосування:** 27.6

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2022	09.2022	Проміжний звіт	Дослідження можливості підвищення якості оптичного інтерференційного мікроскопу за рахунок використання поліхромного освітлювача
2	10.2022	12.2022	Остаточний звіт	Визначення методики метрологічної оцінки точності вимірювання геометричних параметрів інтерференційного мікроскопу

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.31

**Індекс УДК:** 535;539.183/.184;681.7;77, 535.33+519.6+576.31

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Сокол Євген Іванович (д. т. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Колесник К.В. (Тел.: +38 (097) 912-44-62)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.