

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

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.