

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U102563

Відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2019

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 91.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	31.000
2020	60.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 46, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Телефон: 380445251220

Телефон: 380445251589

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

WWW: <http://www.iop.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз придатності нових полімерів з азобарвниками для використання в динамічній голографії та виготовлення оптичних елементів.

Назва роботи (англ)

Analysis of the suitability of novel polymers with azo dyes for dynamic holography applications and optical elements design.

Мета роботи (укр)

Основною метою даної науково-дослідної роботи є аналіз придатності нових органічних склоутворюючих полімерних матриць з додаванням барвників на основі азобензолу (зокрема, дисперсного червоного 1 (Disperse Red 1) і параметилового червоного (para-Methyl Red)) для використання в динамічній голографії та виготовленні дифракційних і рефрактивних оптичних елементів.

Мета роботи (англ)

The purpose of this study is to evaluate the suitability of novel organic glass-forming polymer matrices with the addition of azobenzene based dyes (in particular, Disperse Red 1 and para-Methyl Red) for application in dynamic holography and design of diffractive and refractive optical elements.

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: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Полімерні матеріали для створення оптичних елементів та використання у якості середовища для динамічної голографії.

Експерти

Загородній Анатолій Глібович (д. ф.-м. н., професор, акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2019	12.2019	Проміжний звіт	Визначення характеристик поляризаційних ґраток, записаних у полімерних матрицях з додаванням азобарвників.
2	01.2020	12.2020	Остаточний звіт	Дослідження ефекту дозапису поляризаційних ґраток та двохвильової взаємодії у полімерних матрицях з додаванням азобарвників; формулювання висновків.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.49, 29.31.51, 29.31.27 , 29.33.25

Індекс УДК: 535.4, 535.5, 535.3 , 535:530.182

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бондар Михайло Віталійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Поневчинський Владислав Вікторович (н.с)

Відповідальний за подання документів: Поневчинський Владислав Вікторович (Тел.: +38 (050) 874-45-97)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.