Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U000760

Відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2022

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: 2201 040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3190.329

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	810.300
2023	1186.428
2024	1193.601

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: Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02125622

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: бульвар Шевченка, буд. 81, м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18031, Україна

Телефон: 380472372142

Телефон: 380472354463

E-mail: cic@cdu.edu.ua

WWW: https://cdu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вплив спін-орбітальної взаємодії на сенсори молекулярного кисню та органічні світловипромінювальні гетероструктури з термоактивованою довготривалою флуоресценцією

Назва роботи (англ)

Impact of spin-orbit coupling on molecular oxygen sensors and organic light-emitting heterostructures with thermoactivated long-term fluorescence

Мета роботи (укр)

Головною метою проєкту є розрорбка і синтез нових повноколірних емісійних матеріалів та їх подальше застосування у конструкції сенсорів кисню та високоефективних органічних світловипромінюючих діодів.

Мета роботи (англ)

The main goal of the project is the development and synthesis of new full-color emission materials and their further application in the design of oxygen sensors and high-efficiency organic light-emitting diodes.

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: Технології, Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: M72.1 - Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих та технічних наук (зокрема, молекулярна електроніка), P85.4 - Вища освіта

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження кінетичних, люмінесцентних та напівпровідникових властивостей новосинтезованих органічних та металоорганічних емітерів та їх застосування в конструкції органічних світловипромінюючих діодів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.15, 31.21.15.11, 31.21.25, 31.21.27, 31.21.29.05, 31.21.01

Індекс УДК: 547:544.18;547:544.16;547:544.12, 547.52/.59, 547.52/.68, 547.7/.8, 547.1'147, 547

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Черевко Олександр Володимирович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Мінаєв Борис Пилипович (д. х. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Пасічна Юлія Григорівна (Тел.: +38 (097) 211-15-37)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.