

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0107U001345

Відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2007

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 165.7

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 0442878922

Телефон: 0442878922

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Українська академія друкарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071004

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Під Голоском, буд. 19, м. Львів, Львівська обл., 79020, Україна

Телефон: 0322422340

E-mail: uad@uad.lviv.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Радикальна фотоініційована полімеризація молекулярно організованих систем в аеробних умовах.

Назва роботи (англ)

Radical photoinitiated polymerization of the molecular organized systems under the aerobic conditions.

Мета роботи (укр)

Створення світлочутливих систем, здатних до повного УФ-отвердження в тонких шарах в аеробних умовах. Основні завдання проекту полягають в розробці оптимальних систем, кінетичних дослідженнях процесів полімеризації таких об'єктів в аеробних умовах, їх спектральних дослідженнях, врешті у створенні композиційних матеріалів на основі досліджуваних молекулярно організованих систем. Такі матеріали мають покращені технологічні, споживчі і економічні властивості.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Створення теоретичної концепції процесів фотоініційованої радикальної полімеризації молекулярно організованих систем в аеробних умовах. Розробка оптимальних фотоініціювальних систем, їх всестороннє фізико-хімічне вивчення. Створення композицій них матеріалів на основі досліджуваних систем (в тому числі світлочутливих адгезивів, лаків тощо) здатних до повного УФ-отвердження в тонких шарах в аеробних умовах для зміни імпорتنних товарів. На сьогодні світовий рівень розробок в сфері фоточутливих матеріалів дозволяє формувати інформаційне середовище на мікронному рівні. Подальше вдосконалення матеріалів дозволить зробити крок у напрямку нанолітографії. Запропонована робота планується як спроба досягнути цього рівня.

Галузь застосування:

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2007	12.2009	Остаточний звіт	Радикальна фотоініційована полімеризація молекулярно організованих систем в аеробних умовах.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.61.39

Індекс УДК: 678.5:665.9, 66.095.26.085

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дурняк Богдан Васильович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Шибанов Володимир Вікторович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.