

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001580

Відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
-----	--------------

2. Замовник

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Технології забезпечення якості фарбових та функціональних шарів

Назва роботи (англ)

Technologies for Ensuring the Quality of Ink and Functional Layers

Мета роботи (укр)

Встановлення закономірностей формування параметрів якості фарбових шарів, функціональних шарів друкованої електроніки на паперовій основі та інтегрованих до паперових і картонних основ адитивних елементів, що дозволяє вдосконалювати технологічний процес виробництва, оптимізувати вибір витратних матеріалів та покращувати якість отриманої поліграфічної продукції, в тому числі з елементами 3D-друку.

Мета роботи (англ)

Establishing the dependence of forming cellulosebased and polymer-based ink layers, functional layers of printed electronics, and integrated to paper substrate additive 3D elements allows for improving the technological production process, optimizing the selection of consumables, and improving the quality of the resulting printed products, including those with 3D printing and printed electronics elements.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Матеріали і обладнання для стратегічно важливих галузей економіки)

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Поліграфічна діяльність

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2026	Остаточний звіт	Теоретичні та експериментальні дослідження властивостей фарбових та функціональних шарів з урахуванням поверхневої структури шарів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.41.45

Індекс УДК: 001.3, 655.3(02)

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Киричок Тетяна Юріївна (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Собецька Анна (Тел.: +38 (067) 266-60-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.