Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101751

Відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2020

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:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 0

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування

2. Замовник

Назва організації: Українська академія друкарства

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071004

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0322422340

E-mail: uad@uad.lviv.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)

Моделювання і розроблення інформаційних технологій визначення витрат фарби на друкування накладу та удосконалення налагодження фарбодрукарських систем

Назва роботи (англ)

Modeling and development of information technologies for determination of ink costs for printing printing products and improvement of adjustment of inkjet printing systems

Мета роботи (укр)

Розроблення моделей фарбодрукарських систем офсетних машин, які описують процес передачі фарби від дукторної скриньки фарбоживильного пристрою до друкарських відбитків з врахуванням режиму роботи усіх компонентів таких систем. Розроблення програмних кодів і симуляторів для комп'ютерного моделювання процесів розщеплення і передачі фарби, які виникають під час друкування різносюжетної поліграфічної продукції. Створення інформаційних технологій визначення витрат фарби на тиражування друкованого замовлення та оптимізація цих витрат за рахунок удосконалення налагодження фарбодрукарських систем.

Мета роботи (англ)

Development of models of dye-printing systems of offset machines, which describe the process of transferring the ink from the dictatorial box of the feeding device to printing prints, taking into account the mode of operation of all components of such systems. Development of software codes and simulators for computer simulation of the processes of splitting and transfer of paint, which occur during printing of polygraphic products. Creation of information technologies for determining the cost of ink for printing a print order and optimizing these costs by improving the setup of inkjet printing systems.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Поліграфічне виробництво

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2020	12.2022	Остаточний звіт	Моделювання і розроблення інформаційних технологій визначення витрат фарби на друкування накладу та удосконалення налагодження фарбодрукарських систем

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.31

Індекс УДК: 519.711, 004.942:681.625.23

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Верхола Михайло Іванович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Комар С.М. (Тел.: +38 (097) 863-62-85)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.