# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0124U001849

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-02-2024

## II. Підстава для проведення робіт

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

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

**Джерела фінансування**

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

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 38855349

**Місцезнаходження:** вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03110, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442492555

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 38855349

**Місцезнаходження:** вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03110, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442492555

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Підвищення ефективності процесу управління 3D принтером з використанням методів машинного навчання

### Назва роботи англійською:

Enhancing the Efficiency of 3D Printer Management Process Using Machine Learning Methods

### Мета роботи українською:

Метою даної наукової роботи є вдосконалення ефективності процесу управління 3D принтером шляхом використання методів машинного навчання. Дослідження та впровадження передових технологій для оптимізації роботи принтера, щоб забезпечити точність, швидкість та стабільність друку, сприяючи тим самим підвищенню загальної продуктивності та якості виробництва.

### Мета роботи англійською:

The aim of this research is to improve the efficiency of the 3D printer management process by employing machine learning methods. Advanced technologies are explored and implemented to optimize printer performance, ensuring accuracy, speed, and stability in printing. This, in turn, contributes to an overall enhancement in productivity and manufacturing quality.

### Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

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

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** 12 Інформаційні технології

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Жебка Вікторія Вікторівна

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Підвищення ефективності процесу управління 3D принтером з використанням методів машинного навчання

**Початок етапу:** 02.2024

**Закінчення етапу:** 12.2026

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

**Індекс УДК:** 004.7:004.4].001

**Коди тематичних рубрик:** 50.05.13

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Толубко Володимир Борисович
д. т. н., 05.12.02, 21.02.01

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Бажан Тетяна Олександрівна

**Телефон** +38 (097) 803-34-49

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.