

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U110827

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2021	3678.371 тис. грн.
2022	2847.459 тис. грн.
2023	2276.556 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 8802.386 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код за ЄДРПОУ: 26022051

Місцезнаходження: Чоколовський бульвар, буд. 13, м. Київ, 03186, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442458797, 380442458838

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка елементів штучного інтелекту в задачах математичного прогнозування, робототехніки та адитивних технологій

Назва роботи англійською:

Development of elements of artificial intelligence in problems of mathematical forecasting, robotics and additive technologies

Мета роботи українською:

Метою роботи є створення платформи, на основі штучного інтелекту, для аналізу, контролю та прогнозування виробничих процесів з використанням адитивних технологій та робототехніки.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to create a platform, based on artificial intelligence, for analysis, control and forecasting of production processes using additive technologies and robotics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: Інформаційні та комунікаційні технології, нові речовини і матеріали

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Довгий Станіслав Олексійович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор, академік НАНУ

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз світового досвіду роботи обладнання для Адитивних Технологій

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка і структурізація загальних концептів для елементів платформи штучного інтелекту для аналізу, контролю та прогнозування виробничих процесів адитивними технологіями та робототехніки

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення тестових розрахунків при вирішенні модельних задач. Експериментальна перевірка модельних рішень Верифікація платформи за допомогою фундаментальної моделі процесу методом скінченних об'ємів. Поетапна імплементація суб-систем аналізу інформаційних даних та керуючих алгоритмів основних систем контролю. Експериментальна валідація платформи штучного інтелекту для аналізу, контролю та прогнозування виробничих процесів на промисловому обладнанні для адитивних технологій.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.896, 621.865.8, 621:004

Коди тематичних рубрик: 28.23.27, 55.30, 45.01.30

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Трофимчук Олександр Миколайович
д.т.н., 05.13.09

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Клименко Вікторія Ігорівна

Телефон

+38 (067) 731-89-20

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.