

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110827

Відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8802.386

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	3678.371
2022	2847.459
2023	2276.556

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26022051

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380442458797

Телефон: 380442458838

E-mail: itc_nasu@ukr.net

WWW: <https://itgip.org/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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

Мета роботи (англ)

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 науково-технічної діяльності: 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

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2021	12.2021	Проміжний звіт	Аналіз світового досвіду роботи обладнання для Адитивних Технологій
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Розробка і структурізація загальних концептів для елементів платформи штучного інтелекту для аналізу, контролю та прогнозування виробничих процесів адитивними технологіями та робототехніки
3	01.2023	12.2023	Остаточний звіт	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.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.27, 55.30, 45.01.30

Індекс УДК: 004.896, 621.865.8, 621.004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Трофимчук Олександр Миколайович (д.т.н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Довгий Станіслав Олексійович (д.ф.-м.н., професор, академік НАНУ)

Відповідальний за подання документів: Клименко Вікторія Ігорівна (Тел.: +38 (067) 731-89-20)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.