

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100879

Відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2023

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: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Адреса: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070909

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Повітрофлотський, буд. 31, м. Київ, 03037, Україна

Телефон: 380442415580

E-mail: knuba@knuba.edu.ua

WWW: <http://www.knuba.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інтеграція сучасних інформаційних технологій для створення цифрових двійників міських об'єктів

Назва роботи (англ)

Integration of information technologies to create digital twins of urban objects

Мета роботи (укр)

Метою роботи є дослідження проблеми вибору, застосування та інтеграції сучасних інформаційних технологій (ІТ) для моделювання міського середовища та створення цифрових двійників міських об'єктів у складі системи "Розумне місто" (англ. Smart City), розробка якої відповідає актуальним потребам містобудівного планування і розвитку міського середовища в цілому.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to study the problem of selection, application and integration of modern information technologies (IT) for modeling the urban environment and creating digital twins of urban objects as part of the Smart City system, the development of which meets the current needs of urban planning and development of the urban environment as a whole.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: Будівництво, містобудування

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2022	09.2023	Проміжний звіт	Дослідження проблем трансформації процесів і моделей на основі використання сучасних інформаційних технологій (ІТ) для розробки цифрових платформ і двійників.
2	10.2023	03.2024	Остаточний звіт	Розробка моделей і методів управління міським простором на основі інтеграції трьох компонентів: системи штучного інтелекту Artificial intelligence, технології Big Data та методологічної платформи CIM

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.25, 70.01.77, 71.01.31, 81.14.30

Індекс УДК: 711, 556.18:001.5; 556.18.001.57; 626/627.001.5; 556.18:51-7; 556.18:007; 626.7:51-7; 626/627:007, 658.6.002; 621.397.13, 658.512:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Куліков Петро Мусійович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Гончаренко Тетяна Андріївна (к. т. н., доц.)

Терентьев Олександр Олександрович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Гончаренко Т.А. (Тел.: +38 (096) 365-04-11)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.