

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U107449

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ідентифікація режимів функціонування об'єктів критичної інфраструктури в умовах невизначеності

Назва роботи (англ)

Operating modes identification of critical infrastructure facilities under uncertainty

Мета роботи (укр)

Розроблення математичних моделей та алгоритмів розпізнавання стану об'єктів критичної інфраструктури для запобігання виникненню надзвичайних ситуацій. Особлива увага буде приділена неоднозначним (невизначеним) станам, які не можна автоматично розпізнати та класифікувати. Одним із завдань є реконструкція сукупності традиційних показників за отриманим в той або інший спосіб образом поточного стану об'єкта.

Мета роботи (англ)

Mathematical models and algorithms development for recognizing the state of critical infrastructure facilities to prevent emergencies. Particular attention will be paid to ambiguous (indeterminate) states, that cannot be automatically recognized and classified. One of the tasks is to reconstruct a set of traditional indicators from a pattern of the object's current state, obtained in one way or the other.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 66 - науково-технічні послуги

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: 73.10, Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2023	Остаточний звіт	Ідентифікація режимів функціонування об'єктів критичної інфраструктури в умовах невизначеності

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.02

Індекс УДК: 004.8, 004.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Письменний Євген Миколайович (д. т. н., проф.)

Керівники роботи:

Лабжинський Володимир Анатолійович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Лабжинський Володимир Анатолійович (Тел.: +38 (096) 441-53-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.