

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001703

Відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2025

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: 2.1 – фундаментальні дослідження

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

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 Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Застосування методів машинного навчання до актуальних задач механіки матеріалів

Назва роботи (англ)

Application of machine learning methods to actual problems in materials mechanics

Мета роботи (укр)

Розробка підходів до використання методів машинного навчання для розв'язання актуальних задач механіки матеріалів, що дозволить підвищити ефективність аналізу, моделювання та прогнозування механічних процесів у складних інженерних ситемах.

Мета роботи (англ)

Develop approaches to the use of machine learning methods for solving topical problems of materials mechanics, which will increase the efficiency of analysis, modelling and prediction of mechanical processes in complex engineering systems.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Інше (Глибоке навчання, великі дані (big data), нейроподібні мережі)

Вид роботи: 39 – фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Виробництво машии і устатковаиня

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2025	12.2027	Остаточний звіт	Розробка підходів до використання методів машинного навчання для розв'язання актуальних задач механіки матеріалів, що дозволить підвищити ефективність аналізу, моделювання та прогнозування механічних процесів у складних інженерних ситемах.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.23.37, 30.19, 30.19.57

Індекс УДК: 004.8.032.26, 539.3, 539.4:620.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Стіренко Сергій Григорович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Шукаєв Сергій Миколайович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Собецька Анна (Тел.: +38 (067) 266-60-15)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.