

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U002161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2022

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

У тому числі по роках:	
2022	0.250 тис. грн.
2023	0.250 тис. грн.
2024	0.250 тис. грн.
2025	0.250 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 1.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487223474

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487223474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та програмні засоби інтерпретації моделей машинного навчання непараметричних динамічних об'єктів

Назва роботи англійською:

Methods and software for interpreting machine learning models of non-parametric dynamic objects

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка математичних моделей комп'ютерного дослідження динамічних об'єктів на основі теорії непараметричної ідентифікації, а також методів та програмних засобів реалізації цих моделей в режимі машинного навчання із застосуванням апарату нечітких нейронних мереж

Мета роботи англійською:

The aim of the work is to develop mathematical models of computer research of dynamic objects based on the theory of nonparametric identification, as well as methods and software tools for implementing these models in machine learning with the use of fuzzy neural networks.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

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

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Обчислювальна та прикладна математика, математичне моделювання складних динамічних об'єктів

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Положаєнко Сергій Анатолійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення програмних засобів інтерпретації моделей машинного навчання у вигляді нейронних мереж у форму непараметричних динамічних моделей.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.4:004.9; 004.42; 004.67; 004.915; 004.4'27, 519.711.3 , 004.93'1; 004.932 , 519.972.5:004.942.001.57

Коди тематичних рубрик: 50.41.23, 28.17.19, 28.23.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дмитришин Дмитро Володимирович
Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кісель І.Г.

Телефон

+38 (097) 212-99-82

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.