Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U000684

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3624.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	696.400
2025	710.300
2026	724.500
2027	739.000
2028	753.800

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: Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25408067

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37 , корпус 35, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442049701

Телефон: 380442048142

Телефон: 380442048360

E-mail: ipsa@kpi.ua

WWW: http://iasa.kpi.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити методи штучного інтелекту та машинного навчання для апроксимації узагальнених розв'язків нелінійних систем та задач оптимізації з особливостями

Назва роботи (англ)

Artificial intelligence and machine learning methods for approximating of generalized solutions for nonlinear systems and optimization problems with features

Мета роботи (укр)

Розробити нові методи та алгоритми , які дозволяють точно та ефектично апроксимувати узагальнені розв'язки нелінійних систем та задач оптимізації з особливостями з використанням методів глибокого навчання.

Мета роботи (англ)

To develop new methods and algorithms that allow accurate and effective approximation of generalized solutions for nonlinear systems and optimization problems with features using deep learning methods.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Економіка, економічна кібернетика, штучний інтелект, управлінська діяльність, медицина, енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2024	12.2028	Остаточний звіт	Розробити методи штучного інтелекту та машинного навчання для апроксимації узагальнених розв'язків нелінійних систем та задач оптимізації з особливостями

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.29.43, 28.29.65.13, 28.29.04, 27.31.21, 28.23

Індекс УДК: 519.246, , 519.81;519.816, 517.957 , 004.8 , 517.9, 519.217, 519.7, 519.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Касьянов Павло Олегович (д.ф.-м.н., професор)

Керівники роботи:

Касьянов Павло Олегович (д.ф.-м.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Палійчук Лілія Сергіївна (Тел.: +38 (066) 521-41-54)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.