Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2024

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	696.400 тис. грн.
2025	710.300 тис. грн.
2026	724.500 тис. грн.
2027	739.000 тис. грн.
2028	753.800 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3624.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Навчально-науковий комплекс "Інститут прикладного системного аналізу" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 25408067

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442049701, 380442048142, 380442048360

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки: 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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Касьянов Павло Олегович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

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

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Касьянов Павло Олегович
д.ф.-м.н., 01.05.01

Відповідальний за підготовку облікових документів Палійчук Лілія Сергіївна

Телефон +38 (066) 521-41-54

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.