

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001707

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2022



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654 1030

У тому числі по роках:	
2022	6506.118 тис. грн.
2023	7807.341 тис. грн.
2024	10149.544 тис. грн.
2025	13194.407 тис. грн.
2026	17152.729 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 54810.139 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, 01061, 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): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити ефективні методи стохастичної оптимізації для розв'язання задач неопуклого негладкого машинного навчання і прийняття робастних рішень в умовах невизначеності

Назва роботи англійською:

Develop effective methods of stochastic optimization to solve problems of non-convex non-smooth machine learning and robust decision-making in conditions of uncertainty

Мета роботи українською:

Цілями проекту є: 1) подальше вдосконалення методів стохастичної оптимізації для пошуку робастних рішень в умовах широкого класу невизначеностей, що припускають часткову інформацію про стохастичні розподіли (належність розподілів до певної множини, неточні сценарні імовірності та оцінки, тощо); 2) розробка ефективних стохастичних методів для неопуклих негладких моделей машинного навчання в умовах неповноти інформації та невизначеності.

Мета роботи англійською:

The objectives of the project are: 1) further improvement of stochastic optimization methods for finding robust solutions in a wide class of uncertainties, involving partial information about stochastic distributions (belonging of distributions to a certain set, imprecise scenario probabilities and estimates, etc.); 2) development of effective stochastic methods for non-convex non-smooth models of machine learning in conditions of incomplete information and uncertainty.

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: Галузі, що мають відношення до різних сфер економіки, техніки, фінансової та страхової математики

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кнопов Павло Соломонович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити ефективні методи стохастичної оптимізації для розв'язання задач неопуклого негладкого машинного навчання і прийняття робастних рішень в умовах невизначеності

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.21

Коди тематичних рубрик: 27.43.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович

д. ф.-м. н., 01.05.01

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Кирилюк Володимир Семенович

Телефон

+38 (044) 526-15-58

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

