Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U101734

Відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2020

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.): 6500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	1100
2021	1200
2022	1300
2023	1400
2024	1500

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Державна наукова установа "Київський академічний університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 19477816

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бул. Вернадського, 36, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Телефон: 380444443025

Телефон: 380444448250

E-mail: info@kau.org.ua

WWW: https://kau.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка та застосування методів дослідження даних, алгоритмів машинного навчання та штучного інтелекту в складних системах в фундаментальній і прикладній фізиці, біології, економіці та навколишньому середовищі

Назва роботи (англ)

Development and application of data research methods, machine learning and artificial intelligence algorithms in complex systems of fundamental and applied physics, biology, economics, and environment.

Мета роботи (укр)

Мета роботи - розробка методів науки про дані та проведення міждисциплінарних досліджень, спрямованих на розвиток та застосування методів машинного навчання та штучного інтелекту, у тому числі хмарних сервісів на основі методів обробки великих масивів даних до широкого класу наукових та практичних задач у різних галузях знань. Зокрема до задач, що виникають при дослідженні навколишнього середовища, в галузі біоінформатики та біомедицини, фізичного матеріалознавства, фізики високих енергій, оптимізації процесів в економіці та експертного прийняття рішень, а також дослідження інноваційної діяльності.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is to develop data science methods and conduct interdisciplinary research aimed at the development and application of machine learning and artificial intelligence methods, including cloud services, based on methods of processing large data sets to a wide range of scientific and practical tasks in various fields of knowledge. Particularly, to the tasks, which arise from environmental research in the field of bioinformatics and biomedicine, materials physics, high energy physics, process optimization in economics and expert decision-making as well as research on innovation activities.

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: 72. Наукові дослідження та розробки

Експерти

Карбівський Володимир Леонідович (д. ф.-м. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2024	Остаточний звіт	Розробка та застосування методів дослідження даних, алгоритмів машинного навчання та штучного інтелекту в складних системах в фундаментальній і прикладній фізиці, біології, економіці та навколишньому середовищі

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 16.01.07.13, 16.01.07.15, 27.41.23, 27.43.17, 81.09

Індекс УДК: 81'32;519.76, 81'324, 519.67, 519.22, 620.22

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кордюк Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Кордюк Олександр Анатолійович (д. ф.-м. н., член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Манжуленко І.І. (Тел.: +38 (066) 424-09-20)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.