

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0118U100290

Відкрита

Дата реєстрації: 09-11-2018

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1100

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2018	100
2019	1000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

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 алгоритмів машинного навчання та оптимізації методів дослідження даних в складних системах в біології, економіці, навколишньому середовищі, фізичному матеріалознавстві та фізиці високих енергій

Назва роботи (англ)

Development and implementation of algorithms of machine learning and optimization of data research methods in complex systems in biology, economics, environment, physical material science, and high energy physics

Мета роботи (укр)

Розробка методів науки про дані та проведення міждисциплінарних досліджень, спрямованих на розвиток та застосування методів машинного навчання та штучного інтелекту, у тому числі 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)

Development of data science methods and conducting multidisciplinary studies aimed at the development and application of methods of machine learning and artificial intelligence, including methods for processing large amounts of data to a wide range a class of scientific and practical tasks in various fields of knowledge. In particular, the tasks that arise in the study of the environment, in the field of bioinformatics and biomedicine, physical material science, physics of high energies, optimization of processes in economics and expert decision making, as well as research on innovation.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

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	10.2018	12.2018	Проміжний звіт	Підготовчий етап по налаштуванню і розробці алгоритмів машинного навчання, які можуть бути застосовані у фізичному матеріалознавстві, секвенуванні, моделюванні стану навколишнього середовища та аналізі економічних та інноваційних процесів
2	01.2019	12.2019	Остаточний звіт	Розвиток нових методів дослідження даних та алгоритмів машинного навчання в галузі біоінформатики, фізичного матеріалознавства, моделювання стану навколишнього середовища та аналізі економічних та інноваційних процесів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 16.01.07.13, 16.01.07.15, 27.35.43, 27.41.23, 81.09, 06.35.51, 27.43.17

Індекс УДК: 81'32;519.76, 81'324, 517.958:57, 519.67, 620.22, 330.4, 519.22

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Совенко Олена Іванівна (Тел.: +38 (067) 901-86-07)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.