

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0119U001324

Відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2019

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: 2201040

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2019	200.000
2020	200.000
2021	200.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05408102

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Руська, буд. 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Телефон: 380352519701

Телефон: 380352254983

E-mail: univ@tu.edu.te.ua

WWW: <http://tntu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Високопродуктивні суперкомп'ютерні технології ідентифікації нейро- біо- та нанопористих систем з когнітивними і зворотніми зв'язками

Назва роботи (англ)

High-performance supercomputer technologies for identification of neuro- bio- and nanoporous systems with cognitive and feedback

Мета роботи (укр)

розробка високопродуктивних суперкомп'ютерних технологій ідентифікації та засобів моделювання на основі паралельних обчислень складних feedback-систем (нейро-біо- та нанопористих CPSS) з визначеними множинами зворотних зв'язків та взаємодій (когнітивного і фізичного характерів), що визначають поведінку і стан окремих елементів (вплив груп нейронних вузлів КГР на поведінку елементів виконавчого органу) так і фізичного (вплив концентрацій адсорбованих компонент забруднень на умови рівноваги в певному шарі нанопористої системи)

Мета роботи (англ)

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: Медична та хімічна

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2019	12.2019	Проміжний звіт	Гібридна модель нейро-біо-системи для опису стану і поведінку Т-об'єктів. Високошвидкісні аналітичні розв'язки обидвох класів feedback-моделей.
2	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Моделі багатопараметричної ідентифікації feedback-систем
3	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Високопродуктивні суперкомп'ютерні технології ідентифікації нейро-біо- та нанопористих систем з когнітивними і зворотніми зв'язками

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 28.17.19, 28.19.31

Індекс УДК: 519.711.3, 681.51.015, 519.7

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Ясній Петро Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Петрик Михайло Романович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Мудрик І.Я. (Тел.: +38 (067) 110-41-84)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.