Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U001324

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2019

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): 2201040

У тому числі по роках:	
2019	200.000 тис. грн.
2020	200.000 тис. грн.
2021	200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 600.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352519701, 380352254983

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Мета роботи українською:

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 англійською:

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: Медична та хімічна

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Петрик Михайло Романович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Гібридна модель нейро-біо-системи для опису стану і поведінку Т-об'єктів. Високошвидкісні аналітичні розв'язки обидвох класів feedback-моделей.

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Моделі багатопараметричної ідентифікації feedback-систем

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

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

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 519.711.3, 681.51.015, 519.7

Коди тематичних рубрик: 28.17.19, 28.19.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Ясній Петро Володимирович
д. т. н., 01.02.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Мудрик І.Я.

Телефон +38 (067) 110-41-84

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.