

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2023



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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2023	1050.000 тис. грн.
2024	1500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2550.000 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, +380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380352475051

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтелектуальні вимірювально-керуючі модулі для забезпечення високої інформативності, живучості та достовірності систем моніторингу об'єктів критичної інфраструктури

Назва роботи англійською:

Intelligent measuring and control modules of critical infrastructure monitoring systems for ensuring high informative value, survivability, and reliability

Мета роботи українською:

Розроблення наукових засад і методів створення інтелектуальних ВКМ, які за рахунок методів самодіагностики, самокалібрування, штучного інтелекту (самоадаптації та самонавчання), а також вбудованого метрологічного забезпечення, матимуть вищі, порівняно з існуючими, точність вимірювального каналу у цілому (включаючи сенсори), метрологічну надійність та автономність, стійкість до деградації елементів і до завад різного виду, а за рахунок дистанційного перепрограмування буде забезпечена гнучкість адаптації до виконуваних задач та економія необхідних ресурсів ВКМ.

Мета роботи англійською:

Development of scientific principles and methods for the intelligent measuring and control modules creation, which, due to the self-diagnosis, self-calibration, artificial intelligence (self-adaptation and self-learning) methods as well as built-in metrological support, will have measuring channel high accuracy as a whole (including sensors), metrological reliability and autonomy, resistance to elements degradation and to various types of interferences. Also, remote reprogramming will provide flexibility in adaptation to the performed tasks and hardware resources for intelligent measuring and control modules' economy.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні; Методичні документи; Програмні продукти

Галузь застосування: М 72 Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кочан Володимир Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методів досягнення мети проекту, структури ВКМ та його програмного забезпечення Розроблення схем ВКМ та їх вузлів, їх моделювання. Розроблення алгоритмів модулів базового програмного забезпечення

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виготовлення експериментального дослідного взірця ВКМ, результати його тестування з базовим програмним забезпеченням, розроблення програмного забезпечення вбудованого метрологічного обслуговування

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.3-185.4; 004.7-185.4

Коди тематичних рубрик: 50.07.03

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Крисоватий Андрій Ігорович
д. е. н., 08.00.08

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Москаль Ю.В.

Телефон

+38 (035) 251-75-52

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.