

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U101688

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2023



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)

Напря́м 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	836.010 тис. грн.
2024	1195.452 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2031.462 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 Берестейський, 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): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи та засоби нейронечіткого управління групою мобільних робототехнічних платформ

Назва роботи англійською:

Methods and means of neurofuzzy control of a group of mobile robotic platforms

Мета роботи українською:

Розроблення методів і засобів нейронечіткого управління у реальному часі групою мобільних робототехнічних платформ в умовах з динамічною зміною ситуацій та забезпеченням вимог щодо масо-габаритних параметрів, енергоспоживання і вартості.

Мета роботи англійською:

Development of methods and means of real-time neurofuzzy control of a group of mobile robotic platforms in conditions with dynamic changes of situations and with ensuring requirements for mass-dimensional parameters, energy consumption and cost.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії; Основи інформаційної технології нейронечіткого управління групою МРП у реальному часі в умовах з динамічною зміною ситуації.

Галузь застосування: 62.03 Діяльність із керування комп'ютерним устаткуванням; 62.09 Інша діяльність у сфері інформаційних технологій і комп'ютерних систем

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цмоць Іван Григорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення структури системи, методу та програмного контролера нейронечіткого управління групою МРП, методу і засобів оцінювання навігаційного стану оточуючого середовища, методів і засобів для обміну даними та командами управління між МРП

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розроблення та дослідження роботи імітаційної моделі управління групою МРП, моделі нейроелемента паралельно-потокowego типу та інформаційної технології нейронечіткого управління групою МРП у реальному часі в умовах з динамічною зміною ситуації, реалізація апаратно-програмна реалізація базових компонентів системи нейронечіткого управління групою МРП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 004.896

Коди тематичних рубрик: 28.23.27

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рибалкіна І.Б.

Телефон

+38 (032) 258-27-46

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.