Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U002410

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.2 - Прикладні наукові дослідження і науково-технічні (експериментальні) розробки ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2026	1400.100 тис. грн.
2027	1400.100 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2800.200 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, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: вул. М. Омеляновича-Павленка, Київ, 01010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442808203, 380442808765

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Поліпшення енергоефективності транспортних двигунів за роботи на альтернативних паливах оптимізацією управління параметрами в експлуатаційних режимах

Назва роботи англійською:

Improvement of the energy efficiency of vehicular engines operating on alternative fuels through optimization of parameter control in operating modes

Мета роботи українською:

Поліпшення енергоефективності транспортних двигунів за роботи на різних комбінаціях альтернативних палив та використання системи термоелектричної рекуперації енергії оптимізацією управління параметрами в експлуатаційних режимах на основі інтелектуальної системи.

Мета роботи англійською:

Improvement of the energy efficiency of vehicular engines operating on various combinations of alternative fuels and using a thermoelectric energy recovery system through optimization of parameter control in operating modes based on an intelligent system.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Прикладні наукові дослідження

Очікувані результати: Пристрої (вироби технічні); Методи, теорії, гіпотези; Методичні документи; Програмні продукти, програмно-технологічна документація; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Транспортна галузь

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цюман Микола Павлович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2537-8010

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57194636055, https://www.webofscience.com/wos/author/record/J-2141-2018, https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=tenxmQYAAAAJ, https://www.researchgate.net/profile/Mykola-Tsiuman?ev=hdr_xprf

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення інтелектуальної системи управління параметрами транспортного двигуна та визначення впливу цих параметрів на показники енергоефективності двигуна за його живлення різними альтернативними паливами в експлуатаційних режимах роботи

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження ефективності інтелектуальної системи для управління параметрами транспортних двигунів в експлуатаційних режимах за роботи на альтернативних паливах на основі біоетанолу, водневмісного газу, біометану та з використанням системи термоелектричної рекуперації енергії у складі гібридної електричної автомобільної енергоустановки

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: , 621.43.06, 621.458, 621.4.002.3, , 621.43, 62-6, 004, 629.33

Коди тематичних рубрик: 55.42.27.43, 55.42.27.47, 55.42.31, 55.42.03, 20.54.02

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Славінська Олена Сергіївна
д. т. н., професор, 05.22.11

Відповідальний за підготовку облікових документів Славінська Олена Сергіївна

Телефон 097-717-74-79

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна