

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002492

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2025

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567931900, 380563731505

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567931900, 380563731505

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальні дослідження динамічних показників шляхової котушки макету тягово-левітаційного модуля високошвидкісного магнітолевітаційного транспорту

Назва роботи англійською:

Experimental Investigation of the Dynamic Indicators of the Track Coil of the Model of the Traction-Levitation Module of the High-Speed Magneto-Levitation Transport

Мета роботи українською:

Одним з головних завдань впровадження магнітолевітаційного транспорту є розв'язання низки проблем, які безпосередньо стосуються з визначенням параметрів шляхової котушки. Суть цього дослідження полягає в експериментальному визначенні динамічних показників шляхових котушок макету тягово-левітаційного модуля високошвидкісного магнітолевітаційного транспорту для подальшого їх порівняння. Дослідження спрямоване на отримання часових характеристик шляхових котушок під час їх роботи, а також обґрунтованого вибору котушки, серед чотирьох зразків, яка характеризується максимальною силою тяги.

Мета роботи англійською:

One of the main tasks of the introduction of magnetolevitation transport is to solve a number of problems that are directly related to the determination of the parameters of the track coil. The essence of this study is to experimentally determine the dynamic parameters of the track coils of the model of the traction-levitation module of high-speed magnetolevitation transport for their further comparison. The study is aimed at obtaining the time characteristics of the track coils during their operation, as well as a reasonable choice of the coil, among the four samples, which is characterized by the maximum thrust force.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Високошвидкісні транспортні перевезення

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондар Олег Ігорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Муха Андрій Миколайович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження динамічних показників шляхової котушки макету тягово-левітаційного модуля високошвидкісного магнітолевітаційного транспорту

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 629.439.027.34:621.318.3; 629.027:621.318.3; 629.012.858:621.318.3

Коди тематичних рубрик: 73.49.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сухий Костянтин Михайлович

д.т.н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Чуприна Є. М.

Телефон

+38 (096) 360-37-88

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.