

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U004697

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2024



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2024	140.148 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 140.148 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Юнікрон Стіл"

Код за ЄДРПОУ: 44300796

Місцезнаходження: Кобилянського б.219 оф.75, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50002, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380686536293

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380564090606

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка енергоефективного електропривода для портативного електроінструменту з акумуляторним джерелом живлення.

Назва роботи англійською:

Development of an energy-efficient electric drive for a portable power tool with a battery power source

Мета роботи українською:

Мета НДР полягає в розробці документації для створення програмно-апаратної системи керування електродвигуном електроінструменту із акумуляторним джерелом живлення, яка забезпечує ефективне використання енергії джерела живлення в штатних робочих та аварійних режимах експлуатації.

Мета роботи англійською:

The purpose of the research is to develop documentation for the creation of a software and hardware system for controlling the electric motor of a power tool with a battery power source, which ensures efficient use of power supply energy in normal operating and emergency modes of operation.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Виробництво ручних електро-механічних і пневматичних інструментів.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сінчук Олег Миколайович

Науковий ступінь: д.т.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 01.02.2024 – 30.08.2024 1. Експериментальне дослідження та аналіз електромагнітних процесів в електроприводі електроінструменту, побудованому на основі драйверів безколекторних двигунів постійного струму (01.02.2024 – 30.04.2024) 2. Розробка документації для створення програмно-апаратної системи керування електроприводом електроінструменту (01.05.2024 – 30.08.2024)

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 08.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ступнік Микола Іванович

Д. Т. Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Таран Валентина Борисівна

Телефон

+38 (098) 063-93-90

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.