

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004697

Відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 140.148

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	140.148

2. Замовник

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "Юнікрон Стіл"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44300796

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380686536293

3. Виконавець

Назва організації: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380564090606

E-mail: knu@knu.edu.ua

WWW: <http://www.knu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка енергоефективного електропривода для портативного електроінструменту з акумуляторним джерелом живлення.

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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 (англ)

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 науково-технічної діяльності:

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.

Експерти

Михайленко Олексій Юрійович (к. т. н., доц.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2024	08.2024	Остаточний звіт	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)

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29.29

Індекс УДК: 621.311

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Ступнік Микола Іванович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Сінчук Олег Миколайович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Таран Валентина Борисівна (Тел.: +38 (098) 063-93-90)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.