Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000531

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2024

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)

Напрям 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:	
2024	980.000 тис. грн.
2025	980.000 тис. грн.
2026	980.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2940.000 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 технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Система енергозабезпечення на основі гнучких сонячних батарей для інтеграції у польове спорядження

Назва роботи англійською:

Energy supply system based on flexible solar cells for integration into field equipment

Мета роботи українською:

Розробка та оптимізація фізичних, конструктивних та схемних рішень гнучкої сонячної батареї на основі телуриду кадмію із інтелектуальною системою керування накопиченням та перетворення електричної енергії, адаптованої до розміщення на елементах одягу та польового спорядження

Мета роботи англійською:

Development and optimization of physical, structural and schematic solutions of a flexible solar cell based on cadmium telluride with an intelligent system for managing the accumulation and conversion of electrical energy, adapted to be placed on elements of clothing and field equipment

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Енергетика та енергоефективність, сонячна енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінакова Ксенія Олександрівна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні та експериментальні дослідження методів отримання плівкових СЕ та підвищення їх ККД

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Виготовлення та експериментальне дослідження зразка гнучкої плівкової батареї

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка системи енергозабезпечення на основі гнучких сонячних батарей

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.311.243, 620.91:662.997].001, 621.31:535.215

Коди тематичних рубрик: 44.37.31, 44.37.03, 44.41.35

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Марченко Андрій Петрович
д. т. н., 05.05.03

Відповідальний за підготовку облікових документів Зайцев Р.В.

Телефон +38 (068) 888-82-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.