

# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100830

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2023



## 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)

Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

| У тому числі по роках:                           |                    |
|--------------------------------------------------|--------------------|
| 2023                                             | 3500.000 тис. грн. |
| 2024                                             | 4069.000 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 7569.000 тис. грн. |                    |

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 26476029

**Місцезнаходження:** вул. Драгоманова, буд. 17, м. Київ, 02068, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442062809

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

## **VI. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розроблення енергетичних кластерів для забезпечення об'єктів багатоцільового призначення електричною та тепловою енергією з використанням технологій відновлюваної та водневої енергетики

### **Назва роботи англійською:**

Development of energy clusters to provide multi-purpose facilities with electric and thermal energy using renewable and hydrogen energy technologies

### **Мета роботи українською:**

Розроблення екологічно безпечних та енергоефективних технологій та практичних рекомендацій щодо побудови енергосистем з використанням відновлюваних джерел енергії (ВДЕ) різних видів для тепло- і електропостачання приміщень, споруд, окремих і групових споживачів, з застосуванням акумулювання теплової та електричної енергії, проміжних енергоносіїв («зеленого» водню), резервного обладнання на біопаливі для безперебійної роботи енергосистеми, а також теплових насосів

### **Мета роботи англійською:**

The development of environmentally safe and energy-efficient technologies and practical recommendations for the construction of power systems using renewable energy sources (RES) of various types for heat and power supply of premises, buildings, individual and group consumers, using the accumulation of thermal and electric energy, intermediate energy carriers ("green" hydrogen), backup equipment on biofuel for uninterrupted operation of the power system, as well as heat pumps

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Е 40.11.0 Виробництво електроенергії

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кузнецов Микола Петрович

**Науковий ступінь:** д. т. н.

**Вчене звання:** старший науковий співробітник

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка наукових методів по забезпеченню ефективної, надійної та екологічно безпечної роботи систем енергопостачання з використанням відновлюваних джерел енергії, з акумуляуванням та резервуванням за рахунок використання біопалив

**Початок етапу:** 01.2023

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Спорудження та дослідна експлуатація експериментальної системи по дослідженню процесів ефективності використання та акумуляування відновлюваної енергії, когенераційної установки на біопаливі

**Початок етапу:** 01.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 620.91/.98

**Коди тематичних рубрик:** 44.09.03

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кудря Степан Олександрович

д. т. н., 05.14.08

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Іванченко І.В.

**Телефон**

+38 (044) 206-28-09

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.