

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001993

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2024



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2024	1000.000 тис. грн.
2025	1000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2000.000 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, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергетичних машин і систем ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Комунальників, Харків, Харківський р-н., 61046, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації: 50-250 співробітників

Телефон: 380572930144

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Високоєфективна електрогенеруюча установка на основі використання несертифікованого біопалива з сільськогосподарських відходів

Назва роботи англійською:

High-efficient power generating plant based on the use of uncertified biofuel from agricultural waste

Мета роботи українською:

Розробка типової високоєфективної електрогенеруючої установки, що працює на несертифікованих біопаливах з сільськогосподарських відходів місцевого походження. Широке впровадження установки як складової у розподіленій генерації Об'єднаної енергетичної системи (ОЕС) України забезпечить підвищення енергетичної незалежності та безпеки, а також сприятиме переходу на «зелену» енергетику, що у свою чергу допоможе виконанню необхідних вимог на шляху до європейської інтеграції та повоєнного відновлення енергетичної системи країни.

Мета роботи англійською:

The aim of the work is the development of a typical high-efficiency power generation plant that works on uncertified biofuels from agricultural waste of local origin. Wide implementation of the plant as a component in the distributed generation of the United Energy System (UES) of Ukraine will ensure an increase in energy independence and security, as well as contribute to the transition to "green" energy, what will help to fulfill of the necessary requirements on the way to European integration and post-war recovery energy system of the country.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Рекомендації з освоєння альтернативних джерел енергії

Галузь застосування: Енергетика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Русанов Роман Андрійович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2930-2574

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір базового теплового генератора з типоряду розроблених співробітниками ТНПУ ім. В.Гнатюка. Розрахунок теплової схеми. Попереднє визначення основних геометричних та термодинамічних характеристик енергетичної установки.

Початок етапу: 02.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка 3D форми та розрахунки енергетичної установки.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.97, 621.165;621.438.083

Коди тематичних рубрик: 44.09.37, 55.37.29.19

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Костіков Андрій Олегович
д. т. н., професор, член-кор., 05.14.06

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Светлова Ольга Василівна

Телефон

+380965796437

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна