Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U100834

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2023

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)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2023	3769.114 тис. грн.
2024	4549.553 тис. грн.
2025	5344.653 тис. грн.
2026	5714.245 тис. грн.
2027	14596.506 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 33974.071 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 відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження: вул. Драгоманова, Київ, 02068, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442062809

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити науково-технічні основи процесів перетворення біомаси для заміщення викопного палива на існуючих об'єктах енергетики з метою декарбонізації економіки (шифр: Біоенергія)

Назва роботи англійською:

To develop the scientific and technical basis of biomass conversion processes for replacement of fossil fuels at existing energy facilities with the goal decarbonization of the economy (code: Bioenergy)

Мета роботи українською:

Удосконалення існуючих і розробка нових технологій виробництва відновлюваних газів (біометан, вилучений з біогазу, синтетичний біометан, генераторний газ) і торефікованого біопалива з біомаси, спалювання пелет з сільськогосподарської біомаси для заміщення викопних палив та поступового переходу до низьковуглецевого розвитку держави

Мета роботи англійською:

Improvement of existing and development of novel technologies for production of renewable gases (biomethane extracted from biogas, synthetic biomethane, generator gas) and torrefied biofuel from biomass, combustion of pellets from agricultural biomass to replace fossil fuels and gradual transition to low-carbon development of the state

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: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: M 72.19S

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Четверик Геннадій Олександрович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз існуючих технологій виробництва відновлюваних газів та торефікованого біопалива, спалювання твердих біопалив

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та математичне моделювання процесів перетворення біомаси і нових біоенергетичних установок для виробництва відновлюваних газів і торефікованого біопалива, спалювання твердих біопалив

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення експериментальної газогенераторної електростанції потужністю 5 кВт та топкового пристрою для спалювання твердих біопалив. Проведення експериментальних досліджень

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Уточнення розроблених математичних моделей процесів перетворення біомаси з врахуванням фактору масштабу. Доопрацювання конструкцій установоксів перетворення

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Підготовка ескізної документації на пілотні біоенергетичні установки з виробництва відновлювальних газів і торефікованого біопалива потужністю до 0,5 МВт

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 620.9

Коди тематичних рубрик: 44.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кудря Степан Олександрович
д. т. н., чл-кор.НАН України

Відповідальний за підготовку облікових документів Шейко Ірина Олегівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна