Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003839

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201300

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4409.183

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1413.172
2025	2996.011

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут теплоенергетичних технологій Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21609277

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Андріївська, буд. 19, м. Київ, 04070, Україна

Телефон: 380444255068

E-mail: teti.nasu@gmail.com

WWW: http://www.ceti-nasu.org.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення науково-технічних умов та технічної документації на створення транспортабельного енергетичного комплексу виробництва електричної і теплової енергії з місцевого палива

Назва роботи (англ)

Developing the scientific and technical conditions and technical documentation for the creation of a transportable energy complex for producing the electrical and thermal energy from local fuel

Мета роботи (укр)

Розробити нову технологію термохімічної конверсії біомаси, головною відмінністю якої від існуючих установок є отримання на виході з установки двох різних за калорійністю та складом генераторних газів (низько-калорійного та середньо-калорійного) з низьким вмістом смол з повною конверсією палива.

Мета роботи (англ)

To develop a new technology of thermochemical conversion of biomass, the main difference of which from existing installations is to obtain at the outlet of the installation two generator gases of different calorific value and composition (low-caloric and medium-caloric) with a low resin content with full fuel conversion.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Енергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	11.2024	Проміжний звіт	Дослідження процесів аеродинаміки, тепломасообміну та хімічного реагування процесу піролізу біомаси та газифікації її коксозольного залишку
2	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Дослідження термо-хімічної конверсії біомаси в піролізері-газифікаторі та розроблення технічної документації транспортабельного енергетичного комплексу

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.45

Індекс УДК: 620.9, 662.6

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дунаєвська Наталія Іванівна (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Вольчин Ігор Альбінович (д.т.н., проф.)

Відповідальний за подання документів: Ясинецький Андрій Олексійович (Тел.: +38 (063) 868-22-57)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.