

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004588

Відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	0.300
2025	0.700

2. Замовник

Назва організації: Національний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ПН: 43861328

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380487058301

E-mail: rector@op.edu.ua

WWW: <https://op.edu.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний університет "Одеська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ПН: 43861328

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Телефон: 380487058301

E-mail: rector@op.edu.ua

WWW: <https://op.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Моделі та методи термодеструкції органічної сировини довільного складу за рахунок автоматичного керування подачі сировини

Назва роботи (англ)

Models and methods of thermodestruction of organic raw materials of arbitrary composition by means of automatic control of raw material supply

Мета роботи (укр)

Мета проекту – підвищення ефективності використання енергоресурсів, одержуваних у процесі керованої термодеструкції органічної сировини змінного складу, та зменшення впливу на навколишнє середовище за рахунок ідентифікації складу сировини методами та моделями розрахунку рівноважного складу продуктів розкладання.

Мета роботи (англ)

The goal of the project is to increase the efficiency of energy sources use obtained in the process of controlled thermodegradation of organic raw materials of variable composition and reduce environmental impact by identifying the composition of raw materials using methods and models for calculating the equilibrium composition of decomposition products.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Автоматизація процесів керування виробництва штучних газів при термодеструкції органічної сировини.

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2024	05.2025	Остаточний звіт	Розробка методів та моделей ідентифікації складу сировини за рахунок визначення рівноважного складу продуктів термічної деструкції. Розробка моделі об'єкта керування автоматизованої системи для установки термічної деструкції при переробці органічних відходів довільного складу. Розробка автоматизованої системи керування установкою термічної деструкції для переробки органічних відходів довільного складу.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.31.29

Індекс УДК: 620.9:662.6].004.1, УДК 662.611.2:662.613.5

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Дмитришин Дмитро Володимирович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Брунеткін Олександр Іванович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Кісель І.Г. (Тел.: +38 (097) 212-99-82)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.