

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000804

Відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2025

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 0.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
-----	--------------

## 2. Замовник

**Назва організації:** Дніпровський державний технічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070737

**Адреса:** вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Телефон:** 380569506516

**Телефон:** 380562551389

**E-mail:** science@dstu.dp.ua

**WWW:** <https://www.dstu.dp.ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Дніпровський державний технічний університет

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070737

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Дніпробудівська, буд. 2, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл., 51918, Україна

**Телефон:** 380569506516

**Телефон:** 380562551389

**E-mail:** science@dstu.dp.ua

**WWW:** <https://www.dstu.dp.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розробка технології отримання окисників на біполярній рідко-фазній поверхні при її активації іонізованою газовою фазою

### Назва роботи (англ)

Development of a technology for obtaining oxidants on a bipolar liquid-phase surface upon its activation by an ionized gas phase

### Мета роботи (укр)

Розробити технологію отримання окисників на біполярній рідко-фазній поверхні шляхом її активації іонізованою газовою фазою. Встановити закономірності фізико-хімічних процесів, що відбуваються на межі фаз, та оптимізувати технологічні параметри для забезпечення високої ефективності, екологічної безпеки та енергетичної доцільності процесу.

### Мета роботи (англ)

To develop a technology for obtaining oxidants on a bipolar liquid-phase surface by activating it with an ionized gas phase. To establish regularities of physical and chemical processes occurring at the boundary of phases, and to optimize technological parameters to ensure high efficiency, environmental safety and energy efficiency of the process.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Інше (Раціональне природокористування. Впровадження енергоефективних та екологічно чистих технологій отримання окисників на основі інноваційних процесів активації рідко-фазної поверхні. Розробка новітніх рішень для промислового застосування, які сприяють підвищенню конкурентоспроможності, зниженню енергозатрат і мінімізації впливу на навколишнє середовище.)

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології

**Галузь застосування:** Хімічна промисловість України

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	08.2026	Остаточний звіт	Розробка технології отримання окисників на біполярній рідко-фазній поверхні при її активації іонізованою газовою фазою

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.29.11

Індекс УДК: 544.55

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Гуляев Віталій Михайлович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Кравченко Олександр Васильович (д.т.н.)

**Відповідальний за подання документів:** Мірошніченко Олена Олександрівна (Тел.: +38 (097) 455-04-11)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.