

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001556

Відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2025

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:** 2201390

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 3600.000

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

Рік	Фінансування
2025	1200.000
2026	1200.000
2027	1200.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02071151

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Чорноглазівська, буд. 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Телефон:** 380577073109

**E-mail:** office@kname.edu.ua

**WWW:** <https://www.kname.edu.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Дослідження ефективності спірально-навитих теплообмінників у системах водовідведення міст

### Назва роботи (англ)

Research on the efficiency of spiral coiled heat exchangers in urban wastewater systems

### Мета роботи (укр)

Розробка інноваційних рішень для створення вискоелективних систем рекуперації низько потенційного тепла на базі теплообмінників з модифікованих термопластичних матеріалів з підвищеною теплопровідністю та двофазних насосних систем

### Мета роботи (англ)

Development of innovative solutions for the creation of highly efficient low-potential heat recovery systems based on heat exchangers made of modified thermoplastic materials with increased thermal conductivity and two-phase pumping systems

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Програмні продукти, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** Комунальне господарство; Будівельна та цивільна інженерія

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2025	12.2025	Проміжний звіт	Формулювання математичних моделей та розробка технічних рішень для проведення експериментальних випробувань
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Дослідження теплофізичних характеристик матеріалів з використанням математичного моделювання та експериментальних досліджень
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Експериментальні дослідження теплофізичних та термомеханічних властивостей модифікованих термопластів та систем для оптимізації теплообміну

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 55.36.03.29, 61.61.09, 81.31.11.15

**Індекс УДК:** 621.18.01:536.24, 678.5.03, 621.5.045

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Білецький Ігор Васильович (д. е. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Білецький Ігор Васильович (д. е. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Телюра Н. О. (Тел.: +38 (099) 083-20-23)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.