

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004405

Відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2024

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:** 2201380

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

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 3493.000

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

Рік	Фінансування
2024	603.570
2025	1980.710
2026	908.720

## 2. Замовник

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621186

**Адреса:** пр. Перемоги, 10, м. Київ, 11135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 0444813221

**Е-mail:** vvv@minosvit.niiit.kiev.ua

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

**Інше:** (044) 236-1049

### **3. Виконавець**

**Назва організації:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070743

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** проспект Дмитра Яворницького, буд. 19, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

**Телефон:** 380567446219

**Телефон:** 380562464062

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

**WWW:** <http://www.nmu.org.ua>

### **4. Співвиконавець**

### **5. Науково-технічна робота**

#### **Назва роботи (укр)**

Науково-технічні принципи зниження аеродинамічного шуму лопатей вітряних турбін

#### **Назва роботи (англ)**

Scientific and Technical Principles for Reducing Aerodynamic Noise in Wind Turbine Blades

#### **Мета роботи (укр)**

Основною метою є вивчення та розробка науково-технічних принципів зниження рівня аеродинамічного шуму малих та середніх вітрових турбін, який виникає внаслідок утворення вихрових викидів з підвітряної сторони лопаті вітрогенератора та їх подальшої взаємодії із задньою кромкою лопаті.

#### **Мета роботи (англ)**

The main goal is to study and develop the scientific and technical principles of reducing the level of aerodynamic noise of small and medium-sized wind turbines, which occurs as a result of the formation of vortex emissions from the leeward side of the wind turbine blade and their further interaction with the trailing edge of the blade.

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

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Вітрова енергетика, аероакустика, екологія

#### **Експерти**

### **6. Етапи виконання**

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	12.2024	Проміжний звіт	Розробка та тестування чисельно-експериментальної методики моделювання аеродинамічного шуму моделі лопаті вітрової турбіни
2	01.2025	06.2025	Проміжний звіт	Визначення впливу нагнітання повітря в область задньої кромки лопаті на формування тонального шуму
3	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Визначення науково-технічних принципів зниження аеродинамічного шуму лопаті вітрової турбіни
4	01.2026	08.2026	Остаточний звіт	Розробка способу зниження аеродинамічного шуму лопаті вітрової турбіни. Узагальнення результатів роботи

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.37.33.31, 30.17.53

Індекс УДК: 533.6.013.12:621.548, 5 33.6

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Азюковський Олександр Олександрович (к. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Алексеєнко Сергій Вікторович (д. т. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Шломіна Людмила Семенівна (Тел.: +38 (056) 373-07-02)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.