

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.