

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001419

Відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2025

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: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Адреса: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380564090606

E-mail: knu@knu.edu.ua

WWW: <http://www.knu.edu.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Криворізький національний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37664469

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: ул. Віталія Матусевича, буд. 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, Україна

Телефон: 380564090606

E-mail: knu@knu.edu.ua

WWW: <http://www.knu.edu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Сучасні аспекти моніторингу за станом високовольтних ліній електропередач.

Назва роботи (англ)

Modern aspects of monitoring the condition of high-voltage power lines

Мета роботи (укр)

Метою проекту є: 1) на основі аналізу сучасних наукових розробок та теоретичних досліджень сформулювати теоретико-методичні підходи щодо удосконалення процесу моніторингу високовольтних ліній електропередач; 2) на основі узагальнення теоретичних матеріалів та практичного досвіду оцінити процес інновації форм і методів визначення факторів аварійності високовольтних ліній електропередач та методів контролю за їх станом і зробити відповідні висновки; 3) на основі вивчення світового досвіду і з'ясування національних особливостей та закономірностей визначити пріоритетні напрямки застосування безпілотних літальних апаратів для контролю за станом високовольтних ліній електропередач.

Мета роботи (англ)

The project aims to: 1) based on the analysis of modern scientific developments and theoretical research, to form theoretical and methodological approaches to improving the process of monitoring high-voltage power lines; 2) based on the generalization of theoretical materials and practical experience, to evaluate the process of innovating forms and methods for determining the factors of failure of high-voltage power lines and methods for monitoring their condition and to draw appropriate conclusions; 3) based on the study of world experience and clarification of national characteristics and patterns, to determine priority areas for the use of unmanned aerial vehicles for monitoring the condition of high-voltage power lines.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Електроенергетика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	02.2025	12.2025	Остаточний звіт	I. Аналіз сучасних підходів до контролю за станом високовольтних ліній електропередач. II. Розробка і обґрунтування форм і методів визначення факторів аварійності високовольтних ліній електропередач та методів контролю за їх станом. III. Застосування безпілотних літальних апаратів для контролю за станом високовольтних ліній електропередач: вибір обладнання, застосування та актуальні питання інноваційного впровадження

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.29.37

Індекс УДК: 621.315; 621.316.1

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Ступнік Микола Іванович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Касаткіна Ірина Віталіївна (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Таран Валентина Борисівна (Тел.: +38 (098) 063-93-90)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.