

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000431

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2025

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: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30373644

Адреса: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380676577515

Телефон: 380675036452

E-mail: office@uu.edu.ua

3. Виконавець

Назва організації: Заклад вищої освіти "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30373644

Підпорядкованість:

Адреса: вул. Львівська, буд. 23, м. Київ, 03115, Україна

Телефон: 380676577515

Телефон: 380675036452

E-mail: office@uu.edu.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Математичні та комп'ютерні технології в енергетиці

Назва роботи (англ)

Mathematical and computer technologies in power engineering

Мета роботи (укр)

Мета дослідження полягає у створенні нових та вдосконаленні існуючих математичних і комп'ютерних моделей, які дозволяють точно прогнозувати поведінку енергетичних систем, оптимізувати їх роботу та забезпечувати ефективне управління. Це включає розробку інструментів для аналізу змін у виробництві та споживанні енергії, зменшення втрат, підвищення стабільності систем, а також інтеграцію відновлюваних джерел енергії. Загальна мета полягає в тому, щоб підвищити ефективність і надійність енергетичних систем, зробити їх більш адаптивними до зовнішніх змін та ресурсощадними.

Мета роботи (англ)

The goal of the research is to develop and improve mathematical and computer models that enable accurate forecasting, optimization, and management of energy systems. This involves creating tools for analyzing changes in energy production and consumption, reducing losses, enhancing system stability, and integrating renewable energy sources. The overarching objective is to increase the efficiency and reliability of energy systems, making them more adaptive to external changes and resource-efficient.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Інформаційні технології

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	09.2024	09.2025	Проміжний звіт	Звіт про результати виконання науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт
2	09.2025	09.2026	Проміжний звіт	Звіт про результати виконання науково-дослідних, дослідно-конструкторських робіт
3	09.2026	09.2027	Остаточний звіт	Звіт про результати виконання науково-дослідницької роботи

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 12.31.31.03, 20.53.19, 44.01.30

Індекс УДК: 001.891, 002.5:004, 620:004

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Таланчук Петро Михайлович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Тимошенко Анатолій Григорович (к. т. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Дробіт Богдан Володимирович (Тел.: +38 (098) 626-62-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.