

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003339

Відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2024

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Берестейський, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

Телефон: 380442049494

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Модифікований метод обчислень параметрів сонячного елемента

Назва роботи (англ)

Modified method for calculating solar cell parameters

Мета роботи (укр)

Метою даної роботи є модифікація експериментального методу обчислень параметрів сонячного елемента, в якому для їх визначення використовують апроксимацію та верифікацію поточних експериментальних даних функціями, що покладені в основу теоретичних моделей фотоелектричних перетворювачів.

Мета роботи (англ)

The aim of this work is to modify the experimental method for calculating the parameters of a solar cell, which uses approximation and verification of current experimental data with functions that are the basis of theoretical models of photovoltaic converters to determine them.

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: Сонячна енергетика

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1 | 06.2024 | 12.2025 | Остаточний звіт | Модифікований метод обчислень параметрів сонячного елемента |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.37.31

Індекс УДК: 621.311.243, 621.311.243

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Воронько Андрій Олександрович (к. т. н.)

Керівники роботи:

Яганов Петро Олексійович (к. т. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Яганов Петро Олексійович (Тел.: +38 (060) 353-38-01)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.