

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102760

Відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2023

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1946.700

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	724.100
2024	1222.600

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Сумський державний університет

Код ЄДРПОУ/ПН: 05408289

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

Телефон: 380542334058

E-mail: kanc@sumdu.edu.ua

WWW: <https://www.sumdu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка програмного комплексу точного прогнозування генерації електроенергії сонячними електростанціями для мінімізації зелено-вугільного парадоксу

Назва роботи (англ)

Development of a software complex for accurate forecasting of electricity generation by solar power plants to minimize the green-coal paradox

Мета роботи (укр)

Метою проведення наукової роботи є розроблення програмно-аналітичного комплексу точного прогнозування обсягів погодинної/добової генерації електроенергії сонячними електростанціями

Мета роботи (англ)

The purpose of the scientific work is to develop a software and analytical complex for accurate forecasting of hourly/daily electricity generation by solar power plants

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: електроенергетика, створення систем моніторингу

Експерти

Шкарлет Сергій Миколайович (д. е. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	07.2023	Проміжний звіт	Розробка Технічного завдання на програмно-розрахунковий комплекс точного прогнозування генерації електроенергії сонячними електростанціями
2	08.2023	12.2023	Проміжний звіт	Розробка універсальних математичних моделей та алгоритмів генерації електроенергії та короткострокового прогнозування обсягів генерації сонячною електростанцією
3	01.2024	06.2024	Проміжний звіт	Розробка, налагодження та випробування базової версії програмно-розрахункового комплексу короткострокового прогнозування та планування обсягів генерації
4	07.2024	12.2024	Остаточний звіт	Доопрацювання програмно-розрахункового комплексу короткострокового прогнозування та планування обсягів генерації за результатами випробувань.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.41.35, 44.01.75

Індекс УДК: 621.31:535.215, 620.9:338; 620.9:658; 620.9:338.26; 620.9.001.18

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Карпуша Василь Данилович (к. ф.-м. н., доц.)

Керівники роботи:

Коплик Ігор Володимирович (к. ф.-м. н., доц., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Сорокоумова О.П. (Тел.: +38 (054) 268-44-02)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.