Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002908

Відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2025

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: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 210.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	70.000
2026	140.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут загальної енергетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 04589627

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, 03150, Україна

Телефон: 380674081672

Телефон: 380442946701

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розроблення математичних та програмно-інформаційних засобів прогнозування генерації енергії з сонячних установок для інтеграції в системи енергозабезпечення будівель

Назва роботи (англ)

Development of mathematical and software-information tools for forecasting energy generation from solar installations for integration into building energy supply systems

Мета роботи (укр)

Розроблення математичних та програмно-інформаційних засобів короткострокового прогнозування обсягів енергії на забезпечення теплового комфорту і електричної енергії з сонячних установок інтегрованих в системи енергозабезпечення будівель з використанням технологій машинного навчання.

Мета роботи (англ)

Development of mathematical and software-information tools for short-term forecasting of energy volumes to ensure thermal comfort and electrical energy from solar installations integrated into building energy supply systems using machine learning technologies.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: Системи енергозабезпечення будівель

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	Аналіз підходів до прогнозування виробництва енергії сонячними установками та розроблення математичної моделі короткострокового прогнозування виробництва електричної та теплової енергії із застосуванням технологій машинного навчання
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Створення програмного-інформаційного комплексу прогнозування для інтеграції у системи енергозабезпечення будівель та його тестування на реальних енергетичних системах з сонячними установками

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 44.37, 44.37.35, 44.41.35

Індекс УДК: 620.91:662.97, 697.329; 662.997, 621.31:535.215

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бабак Віталій Павлович (д. т. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Карпенко Дмитро Сергійович (к. т. н.)

Відповідальний за подання документів: Карпенко Д.С. (Тел.: +38 (044) 294-67-31)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.