

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U001367

Державний реєстраційний номер: 0123U102034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Інформаційні системи для енергозберігаючих систем

Початок етапу: 04.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552326909, 380552326910

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Херсонський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05480298

Місцезнаходження: Бериславське шосе, буд. 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380552326909, 380552326910

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження сучасних моделей та інформаційних технологій для енергозберігаючих систем

Назва роботи англійською:

The exploration of modern models and information technologies for energy-saving systems

Реферат українською:

Розроблено метод для дослідження теплових характеристик будівлі з пасивною системою опалення. На відміну від інших, даний метод дозволяє отримати високу точність обчислень за рахунок використання елементів числових методів і при цьому він зберігає простоту та зрозумілість використаних інженерних методів. Реалізовано комп'ютерну модель на основі запропонованого методу дослідження теплових характеристик будівлі з пасивною системою опалення. На відміну від інших, дана модель дозволяє отримати результати високої точності за короткий час, при цьому, зберігаючи можливість більш детального дослідження в будь-який момент роботи системи.

Реферат англійською:

Developed a method for studying the thermal characteristics of buildings with passive heating systems. Unlike others, this method achieves high calculation accuracy through the use of numerical method elements while retaining the simplicity and clarity of engineering methods. Implemented a computer model based on the proposed method for studying thermal characteristics of buildings with passive heating systems. Unlike others, this model provides high-accuracy results in a short time while preserving the capability for detailed study at any moment of system operation.

Індекс УДК: 681.5

Коди тематичних рубрик: 20.54.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Огнева Оксана Євгенівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Комп'ютерна модель на основі нового методу дослідження теплових характеристик будівлі з пасивною системою опалення.

Назва НТП англійською: A computer model based on a new method for studying the thermal characteristics of a building with a passive heating system.

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти, програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Інформаційні технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Комп'ютерна модель дозволяє отримати результати високої точності за короткий час, при цьому, зберігаючи можливість більш детального дослідження в будь-який момент роботи системи.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Сокол К.І. Програмна реалізація методу розрахунку енергопотреб будівлі. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: технічні науки. № 335(3.1). ХНУ. 2024. с. 209-215. URL:

<https://heraldts.khmnu.edu.ua/index.php/heraldts/article/view/229> DOI: <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-335-3-29>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чепелюк Олена Валеріївна

д. т. н., 05.18.19

Перелік осіб-виконавців

Жвалік Олег Іванович

Захарченко Раїса Миколаївна

(к. т. н., доц., 05.13.06)

Комісаров Олександр Сергійович

Сокол Костянтин Ігорович

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Прудська Наталія Михайлівна

Телефон

+380666433634

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна