Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003891

Державний реєстраційний номер: 0122U201323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Енергозберігаючі технології у будівництві

Початок етапу: 09.2022

Закінчення етапу: 06.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416, 380629529924

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Приазовський державний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 7, м. Маріуполь, Донецька обл., 87555, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380629333416

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Енергозберігаючі технології у будівництві

Назва роботи англійською:

Energy-saving technologies in construction

Реферат українською:

Мета досліджень – видача рекомендацій щодо зменшення тепловтрат житлових будинків масових серій шляхом систематизувати вітчизняного та міжнародного досвіда енергоефективності будівель шляхом їх критичного аналізу та розробка архітектурно-планувальних рішень резиденції з урахуванням сучасних вимог до її об'ємно-планувальної структури та формування теплоізоляційної оболонки. Методи досліджень: тепловізійна зйомка, аналіз структури тепловтрат .Використання експериментальний методів дослідження, які відповідають сучасним вимогам до проведення подібних випробувань

Реферат англійською:

The purpose of the research is to issue recommendations on reducing heat loss in residential buildings of mass series by systematizing domestic and international experience of energy efficiency of buildings through their critical analysis and development of architectural and planning solutions for the residence taking into account modern requirements for its volume-planning structure and the formation of a thermal insulation shell. Research methods: thermal imaging, analysis of the heat loss structure. Use of experimental research methods that meet modern requirements for conducting similar tests.

Індекс УДК: 620.9.004.18

Коди тематичних рубрик: 44.09.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Симонов Сергій Ігорович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доцент

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Шляхи підвищенню енергоефективності будівель житлового сектору та рішення проблеми економії енергоресурсів шляхом проектування енергоефективних будівель

Назва НТП англійською: Ways to increase the energy efficiency of buildings in the residential sector and solutions to the problem of saving energy resources by designing energy-efficient buildings

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 81.10 Комплексне обслуговування об'єктів

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано розвиток різні методи утеплення фасадів будинків в Україні. Запропоновано основний принцип вибору системи скріпленої теплоізоляції - її відповідність експлуатаційним вимогам замовника та його фінансових можливостей. Обґрунтовувано використання екранів з різного роду листових, плиткових і лінійних елементів, які дозволяють цілорічно виконувати роботи по утепленню фасадів і індустріалізувати їх проведення.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Зменшення зносу обладнання

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2023

Закінчення етапу: 06.2024

Споживачі продукції: Будівельні, проектні організації

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 500

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 800

Очікуваний термін окупності (років): 1

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

немає

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ленцов Ігор Альбертович
к. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Годун Тетяна Миколаївна

Сергієнко Юрій Вікторович
(к. т. н.)

Симонов Сергій Ігорович
(к. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Годун Тетяна Миколаївна

Телефон

+38 (098) 010-38-95

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

